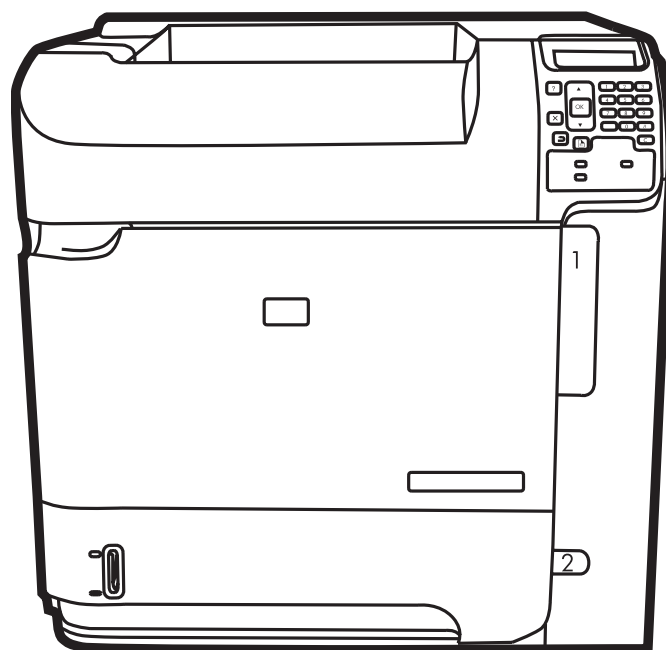


Принтери HP LaserJet P4010 та P4510 Series

Посібник користувача



Принтери HP LaserJet P4010 та P4510 Series

Посібник користувача



Авторське право та ліцензія

© 2017 Copyright HP Development Company, L.P.

Заборонено відтворення, адаптація чи переклад без попереднього письмового дозволу, окрім випадків, дозволених згідно законів про авторські права.

Подана у цьому посібнику інформація може бути змінена без додаткових повідомлень.

Усі гарантійні зобов'язання щодо товарів та послуг HP викладено в положеннях прямої гарантії, яка додається до цих товарів та послуг. Жодна інформація, що міститься у цьому документі, не може бути витлумачена як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні помилки, пропуски або помилки редагування, що можуть міститися у цьому документі.

Edition 1, 9/2017

Перелік товарних знаків

Adobe®, Acrobat® і PostScript® є зареєстрованим товарним знаком Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® та Windows®XP є зареєстрованими у США товарними знаками корпорації Microsoft Corporation.

Windows Vista® є зареєстрованим товарним знаком або товарним знаком корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах та/або інших країнах/ регіонах.

UNIX® є зареєстрованим товарним знаком The Open Group.

ENERGY STAR і знак ENERGY STAR є зареєстрованими торговими марками у США.

Зміст

1 Основні функції виробу

Порівняння виробів	2
Моделі HP LaserJet P4014	2
Моделі HP LaserJet P4015	3
Моделі HP LaserJet P4515	4
Порівняння функцій	6
Огляд виробу	8
Вигляд спереду	8
Вигляд ззаду	8
Порти інтерфейсу	9
Розміщення етикетки із назвою моделі і серійним номером	9

2 Панель керування

Набір інструментів панелі керування	12
Використання меню панелі керування	14
Використання меню	14
Меню Show Me How (Підказка)	15
Меню Retrieve Job (Виклик завдань)	16
Меню Information (Інформація)	17
Меню Paper Handling (Використання паперу)	18
Меню Configure Device (Налаштувати пристрій)	19
Підменю Printing (Друк)	19
Підменю Print Quality (Якість друку)	22
Підменю System Setup (Налаштування системи)	25
Підменю Stapler Stacker (Швидкозшивач/укладальник)	30
Підменю MBM-5 (Поштова скринька із кількома відсіками)	30
Підменю I/O (Вхід/вихід)	31
Підменю Resets (Скидання налаштувань)	38
Меню Diagnostics (Діагностика)	39
Меню обслуговування	41

3 Програмне забезпечення для Windows

Підтримувані операційні системи для Windows	44
Драйвери принтера, що підтримуються Windows	45

HP Universal Print Driver (UPD)	46
Режими встановлення UPD	46
Виберіть правильний драйвер принтера для Windows	47
Пріоритети налаштувань друку	48
Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows	49
Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows	50
Видалення програмного забезпечення для Windows	51
Підтримувані службові програми для Windows	52
HP Web Jetadmin	52
Вбудований веб-сервер	52
HP Easy Printer Care	52
Програмне забезпечення для інших операційних систем	54

4 Використання виробу з системою Macintosh

Програмне забезпечення для Macintosh	56
Підтримувані операційні системи для Macintosh	56
Підтримувані драйвери принтера для Macintosh	56
Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh	56
Пріоритети налаштувань друку для Macintosh	56
Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh	57
Програмне забезпечення для комп'ютерів Macintosh	58
Службова програма HP Printer Utility	58
Запуск службової програми HP Printer Utility	58
Функції HP Printer Utility	58
Підтримувані службові програми для Macintosh	59
Вбудований веб-сервер	59
Використання функцій драйвера принтера Macintosh	60
Друк	60
Створення та використання попередніх налаштувань друку для Macintosh	60
Зміна розміру документів та друк на папері розміру, встановленого користувачем	60
Друк титульної сторінки	60
Використання водяних знаків	61
Друк кількох сторінок на одному аркуші для Macintosh	61
Друк з обох боків аркуша (двосторонній друк)	62
Налаштування параметрів скріплення	63
Збереження завдань	63
Використання меню Services (Послуги)	63

5 Можливості підключення

Конфігурація USB	66
Підключення USB-кабелю	66

Конфігурація мережі	67
Підтримувані мережеві протоколи	67
Конфігурація виробу в мережі	68
Перегляд або зміна мережевих параметрів	68
Встановлення або зміна мережевого пароля	68
Ручне налаштування параметрів IPv4 TCP/IP за допомогою панелі керування	69
Ручне налаштування параметрів IPv6 TCP/IP за допомогою панелі керування	69
Вимкнення мережевих протоколів (додаткова функція)	70
Вимкнення протоколів IPX/SPX, AppleTalk або DLC/LLC	70
Швидкість з'єднання і параметри двостороннього друку	71

6 Папір та носії друку

Використання паперу та носіїв	74
Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку	75
Нестандартні розміри паперу	77
Підтримувані типи паперу та інших носіїв друку	78
Підтримувані типи паперу для вхідних параметрів	78
Підтримувані типи паперу для вихідних параметрів	78
Ємність вхідних і вихідних лотків	80
Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв	81
Завантаження лотків	82
Орієнтація паперу під час завантаження лотків	82
Завантаження бланків, аркушів із попереднім друком та перфорованого паперу	82
Завантаження конвертів	82
Завантаження лотка 1	83
Завантаження лотка 2 або додаткового лотка на 500 аркушів	84
Завантаження додаткового лотка на 1500 аркушів	86
Налаштування лотків	89
Налаштування лотка під час завантаження паперу	89
Налаштування лотка відповідно до параметрів завдання друку	89
Налаштування лотка за допомогою меню Paper Handling (Використання паперу)	90
Виберіть папір відповідно до джерела подавання, типу або розміру.	90
Джерело	90
Тип і розмір	90
Використання параметрів виходу паперу	92
Друк із використанням верхнього (стандартного) вихідного відсіку	92
Друк із використанням заднього вихідного відсіку	92
Друк із використанням додаткового укладальника або швидкозшивача/ укладальника	93
Друк із використанням поштової скриньки із 5-ма відсіками	93

7 Використання функцій виробу

Економні параметри	96
EconoMode (Економний режим)	96
Затримка переходу у сплячий режим	96
Встановлення затримки переходу у сплячий режим	96
Увімкнення або вимкнення сплячого режиму	97
Час вмикання	97
Встановлення часу пробудження	97
Скріплення документів	99
Використання функцій збереження завдань	100
Створення збереженого завдання	100
Друк збереженого завдання	101
Видалення збереженого завдання	101

8 Завдання друку

Скасування завдання друку	104
Зупинка поточного завдання друку з панелі керування приладу	104
Зупинка поточного завдання друку за допомогою програмного забезпечення	104
Використовуйте функції драйвера принтера у Windows	105
Відкриття драйвера принтера	105
Використання ярликів швидкого виклику друку	105
Налаштування параметрів паперу і якості друку	105
Налаштування ефектів документа	106
Налаштування параметрів кінцевої обробки документів	106
Налаштування параметрів виходу	107
Налаштування параметрів збереження завдань	107
Отримання інформації про технічну підтримку і стан виробу	108
Налаштування розширених можливостей друку	108

9 Керування і техобслуговування виробу

Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки	112
Використання програмного забезпечення HP Easy Printer Care	114
Відкривання програми HP Easy Printer Care	114
Розділи програмного забезпечення HP Easy Printer Care	114
Використання вбудованого веб-сервера	117
Як відкрити вбудований веб-сервер за допомогою мережевого з'єднання	117
Розділи вбудованого веб-сервера	117
Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin	120
Використання функцій безпеки	121
IP Security	121
Встановлення параметрів безпеки для вбудованого веб-сервера	121
Встановлення параметрів безпеки для збережених завдань	121
Блокування меню панелі керування	121

Блокування корпусу механізму форматування	122
Керування витратними матеріалами	124
Зберігання картриджів	124
Політика компанії HP щодо картриджів сторонніх виробників	124
гаряча лінія HP та веб-сторінка для повідомлення про підробки	124
Ресурс використання витратних матеріалів	124
Заміна витратних матеріалів та деталей	125
Вказівки щодо заміни витратних матеріалів	125
Заміна друкуючих картриджів	125
Завантаження скріпок	127
Виконання профілактичного техобслуговування	128
Скидання налаштувань на лічильнику ремонтного комплекту	129
Встановлення пам'яті, внутрішніх пристроїв USB і зовнішніх карт сервера друку	130
Огляд	130
Встановлення пам'яті	130
Встановлення пам'яті виробу	130
Перевірка якості встановлення модуля DIMM	134
Збереження ресурсів (постійних ресурсів)	135
Вмикання пам'яті для Windows	135
Встановлення внутрішніх пристроїв USB	136
Встановлення карт сервера друку HP Jetdirect	138
Встановлення карти сервера друку HP Jetdirect	138
Виймання карти сервера друку HP Jetdirect	140
Очищення виробу	141
Очищення поверхні	141
Очищення тракту паперу	141
Оновлення вбудованого програмного забезпечення	142
Визначення версії наявного вбудованого програмного забезпечення	142
Завантаження нового внутрішнього програмного забезпечення з веб-сайту HP	142
Перенесення нового вбудованого програмного забезпечення на виріб	142
Використання FTP для завантаження внутрішнього програмного забезпечення через браузер	143
Використання FTP для оновлення вбудованого програмного забезпечення по мережі	143
Використання програми HP Web Jetadmin для оновлення вбудованого програмного забезпечення	144
Використання команд Microsoft Windows для оновлення вбудованого програмного забезпечення	145
Оновлення вбудованого програмного забезпечення HP Jetdirect	145
10 Вирішення проблем	
Вирішення основних проблем	148
Контрольний список з усунення несправностей	148
Фактори, що впливають на продуктивність пристрою	149

Відновлення заводських параметрів	150
Розуміння повідомлень на панелі керування	151
Типи повідомлень панелі керування	151
Повідомлення панелі керування	151
Застрягання	174
Основні причини застрягання	174
Місця застрягання	175
Усунення застрягань	176
Усунення застрягань з області верхньої кришки та картриджа друку	176
Усунення застрягань із додаткового лотка для подавання конвертів	178
Усунення застрягань із лотків	179
Усунення застрягань із лотка 1	179
Усунення застрягань із лотка 2 або з додаткового лотка на 500 аркушів	179
Усунення застрягань із додаткового лотка на 1 500 аркушів	181
Усунення застрягань у додатковому пристрої двостороннього друку	182
Усунення застрягань із області термофіксатора	184
Усунення застрягань із областей виходу паперу	187
Усунення застрягань у задньому вихідному відсіку	188
Усунення застрягань із додаткового укладальника або швидкозшивача/укладальника	189
Усунення застрягань із поштової скриньки із 5-ма відсіками	192
Відновлення після застрягання	193
Вирішення проблем щодо якості друку	195
Проблеми із якістю друку, пов'язані з папером	195
Проблеми із якістю друку, пов'язані із середовищем використання виробу	195
Проблеми із якістю друку, пов'язані із виникненням застрягань	195
Приклади дефектів зображення	196
Вирішення проблем, пов'язаних з друком	201
Вирішення проблем зв'язку	202
Вирішення проблем прямого під'єднання	202
Вирішення проблем мережі	202
Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows	204
Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Macintosh	205
Усунення проблем у Linux	208

Додаток А Витратні матеріали та комплектуючі

Замовлення частин, аксесуарів та витратних матеріалів	210
Замовлення безпосередньо у HP	210
Замовлення через провайдерів послуг або підтримки	210
Замовлення безпосередньо через програмне забезпечення HP Easy Printer Care	210

Номери частин	211
Компоненти для використання паперу	211
Картриджі	212
Ремонтні комплекти	212
Пам'ять	212
Кабелі та інтерфейси	213
Папір	213

Додаток В Обслуговування і технічна підтримка

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard	217
Положення обмеженої гарантії на картридж	219
Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей	220
Підтримка користувачів	221
Угоди про технічне обслуговування HP	222
Угоди про обслуговування на території замовника	222
Обслуговування на території замовника наступного дня	222
Обслуговування на території замовника протягом тижня (масштабне обслуговування)	222
Повторне пакування виробу	222
Подовжена гарантія	223

Додаток С Специфікації

Фізичні характеристики	226
Електротехнічні характеристики	227
Акустичні характеристики	228
Робоче середовище	229

Додаток D Регламентуюча документація

Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку (FCC)	232
Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище	233
Захист довкілля	233
Створення озону	233
Енергоспоживання	233
Споживання тонеру	233
Використання паперу	233
Пластмаси	233
Витратні матеріали HP LaserJet	233
Інструкції з повернення і переробки	234
Сполучені Штати та Пуерто-Ріко	234
Повернення кількох елементів (більше, ніж одного картриджа)	234
Повернення одного картриджа	234
Відправка	234

Повернення ресурсів за межами США	234
Папір	235
Обмеження матеріалів	235
Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС	235
Хімічні речовини	236
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)	236
Отримання докладнішої інформації	236
Заява про відповідність	237
Заява про відповідність	237
Заява про безпеку	238
Безпека лазерів	238
Нормативні положення декларації про відповідність, Канада	238
Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія)	238
Заява про кабель живлення (Японія)	238
Заява про електромагнітні перешкоди (Корея)	238
Заява про лазери, Фінляндія	238
Таблиця речовин (Китай)	240
Показчик	241

1 Основні функції виробу

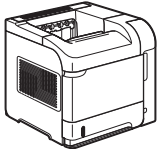
- [Порівняння виробів](#)
- [Порівняння функцій](#)
- [Огляд виробу](#)

Порівняння виробів

Моделі HP LaserJet P4014

Принтер HP LaserJet P4014

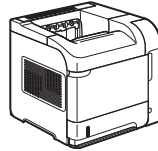
CB506A



- Друкує до 45 сторінок за хвилину (стор./хв.) на аркушах формату Letter і 43 стор./хв. - на аркушах формату A4.
- Містить 96 мегабайти (МБ) оперативної пам'яті. Можливість розширення - до 608 МБ.
- Картридж HP, розрахований на 10 000 сторінок
- Лоток 1 вміщає до 100 аркушів
- Лоток 2 вміщає до 500 аркушів
- Вихідний відсік на 500 аркушів лицьовою стороною донизу
- Вихідний відсік на 100 аркушів лицьовою стороною догори
- 4-лінійний графічний дисплей панелі керування
- Порт Hi-speed USB 2.0
- Відсік EIO (розширений вхід/вихід)
- Один відсік DIMM (модуль пам'яті з дворядним розміщенням виходів)

Принтер HP LaserJet P4014n

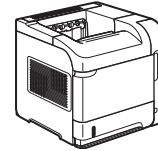
CB507A



- Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4014, плюс:
- Вбудована технологія підключення до мережі HP Jetdirect
 - Містить 128 МБ оперативної пам'яті. Можливість розширення - до 640 МБ.

Принтер HP LaserJet P4014dn

CB512A



- Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4014n, плюс:
- Компонент двостороннього друку для автоматичного друкування з обох боків аркуша.

Моделі HP LaserJet P4015

Принтер HP LaserJet P4015n

CB509A



- Друкує до 52 сторінок за хвилину (стор./хв.) на аркушах формату Letter і 50 стор./хв. - на аркушах формату A4.
- Вбудована технологія підключення до мережі HP Jetdirect
- Містить 128 мегабайт (МБ) оперативної пам'яті. Можливість розширення - до 640 МБ.
- Картридж HP, розрахований на 10 000 сторінок
- Лоток 1 вміщає до 100 аркушів
- Лоток 2 вміщає до 500 аркушів
- Вихідний відсік на 500 аркушів лицьовою стороною донизу
- Вихідний відсік на 100 аркушів лицьовою стороною догори
- 4-лінійний графічний дисплей панелі керування
- Цифрова клавіатура
- Порт Hi-speed USB 2.0
- Відсік EIO (розширений вхід/вихід)
- Один відсік DIMM (модуль пам'яті з дворядним розміщенням виходів)

Принтер HP LaserJet P4015dn

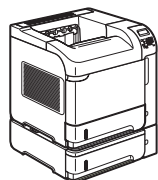
CB526A



- Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4015n, плюс:
- Компонент двостороннього друку для автоматичного друкування з обох боків аркуша

Принтер HP LaserJet P4015tn

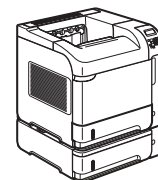
CB510A



- Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4015n, плюс:
- Один додатковий вхідний лоток на 500 аркушів (Лоток 3)

Принтер HP LaserJet P4015x

CB511A



- Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4015n, плюс:
- Один додатковий вхідний лоток на 500 аркушів (Лоток 3)
 - Компонент двостороннього друку для автоматичного друкування з обох боків аркуша

Моделі HP LaserJet P4515

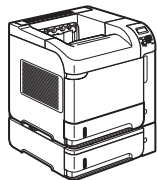
Принтер HP LaserJet P4515n

CB514A



Принтер HP LaserJet P4515tn

CB515A



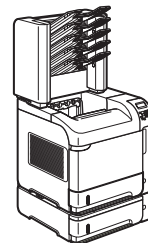
Принтер HP LaserJet P4515x

CB516A



Принтер HP LaserJet P4515xm

CB517A



- Друкує до 62 сторінок за хвилину (стор./хв.) на аркушах формату Letter і 60 стор./хв. - на аркушах формату A4.

- Вбудована технологія підключення до мережі HP Jetdirect

- Містить 128 мегабайт (МБ) оперативної пам'яті. Можливість розширення - до 640 МБ.

- Картридж HP, розрахований на 10 000 сторінок

- Лоток 1 вміщає до 100 аркушів

- Лоток 2 вміщає до 500 аркушів

- Вихідний відсік на 500 аркушів лицьовою стороною донизу

- Вихідний відсік на 100 аркушів лицьовою стороною догори

- 4-лінійний графічний дисплей панелі керування

- Цифрова клавіатура

- Порт Hi-speed USB 2.0

- Відсік EIO (розширений вхід/вихід)

- Один відсік DIMM (модуль пам'яті з

Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4515n, плюс:

- Один додатковий вхідний лоток на 500 аркушів (Лоток 3)

Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4515n, плюс:

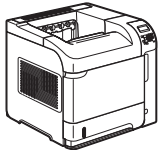
- Один додатковий вхідний лоток на 500 аркушів (Лоток 3)
- Компонент двостороннього друку для автоматичного друкування з обох боків аркуша

Має такі самі функції, як і принтер HP LaserJet P4515n, плюс:

- Один додатковий вхідний лоток на 500 аркушів (Лоток 3)
- Компонент двостороннього друку для автоматичного друкування з обох боків аркуша
- Одна поштова скринька на 500 аркушів із 5 відсіками для сортування завдань

Принтер HP LaserJet
P4515n

CB514A



Принтер HP LaserJet
P4515tn

CB515A



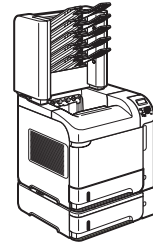
Принтер HP LaserJet
P4515x

CB516A



Принтер HP LaserJet
P4515xm

CB517A



дворядним
розміщенням виходів)

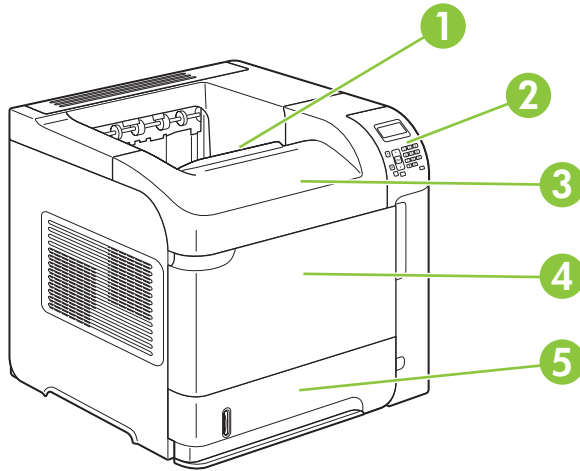
Порівняння функцій

Функція	Опис
Продуктивність	<ul style="list-style-type: none">Процесор на 540 МГц
Інтерфейс користувача	<ul style="list-style-type: none">Довідка на панелі керування4-рядковий графічний дисплей із цифровою клавіатурою (Клавіатура відсутня у моделях HP LaserJet P4014).Програмне забезпечення HP Easy Printer Care (веб-засіб для контролювання стану та вирішення проблем)Драйвери принтера для Windows® та MacintoshВбудований веб-сервер для доступу до служби підтримки та замовлення витратних матеріалів (тільки для моделей, що працюють у мережі)
Драйвери принтера	<ul style="list-style-type: none">Універсальний драйвер друку для Windows HP PCL 5 (HP UPD PCL 5)HP PCL 6Універсальний драйвер друку для Windows з емуляцією HP PostScript (HP UPD PS)
Роздільна здатність	<ul style="list-style-type: none">FastRes 1200—забезпечує якість друку із роздільною здатністю 1200 точок на дюйм (тчк/дюйм) для швидкого, високоякісного друкування текстів і графіки для бізнесуProRes 1200—забезпечує друкування із роздільною здатністю 1200 тчк/дюйм для найвищої якості друку штрихових і графічних зображеньРоздільна здатність 600 тчк/дюйм забезпечує найшвидший друк
Функції збереження	<ul style="list-style-type: none">Шрифти, форми та інші макросиУтримування завдань
Шрифти	<ul style="list-style-type: none">103 вбудовані масштабовані шрифти, доступні для PCL і 93 - для емуляції HP UPD PostScript80 сумісних із пристроєм екранних шрифтів у форматі TrueType, що надаються програмним забезпеченнямДодаткові шрифти можна долучити через USB
Комплектуючі	<ul style="list-style-type: none">Вхідний лоток HP на 500 аркушів (до чотирьох додаткових лотків)Вхідний лоток HP великої місткості на 1 500 аркушівЛоток подавання конвертів HP LaserJet на 75 аркушівПідставка для принтера HP LaserJetПристрій автоматичного двостороннього друку HP LaserJet для друкування з обох боків аркушаУкладальник HP LaserJet на 500 аркушівШвидкозшивач/укладальник HP LaserJet на 500 аркушівПоштова скринька на 500 аркушів із 5 відсіками HP LaserJet <p>ПРИМІТКА. Для кожної моделі можна використати до чотирьох додаткових вхідних лотків на 500 аркушів або до трьох вхідних лотків на 500 аркушів і один лоток великої місткості на 1500 аркушів. Якщо встановлено лоток великої місткості на 1500 аркушів, він завжди повинен бути розміщений знизу інших лотків.</p>

Функція	Опис
Можливості підключення	<ul style="list-style-type: none"> ● Високошвидкісне підключення USB 2.0 ● Повнофункціональний вбудований сервер друку HP Jetdirect (додатковий компонент для принтера HP LaserJet P4014) із протоколами IPv4, IPv6 та IP Security. ● Програмне забезпечення HP Web Jetadmin ● Відсік EIO (розширений вхід/вихід)
Витратні матеріали	<ul style="list-style-type: none"> ● Сторінка із даними про стан витратних матеріалів містить відомості про рівень тонера, кількість видрукованих сторінок і приблизну кількість сторінок, які ще можна видрукувати. ● Під час встановлення виріб виконує перевірку на наявність автентичного картриджа HP. ● Можливість виконання замовлень витратних матеріалів через Інтернет (за допомогою програми HP Easy Printer Care)
Підтримувані операційні системи	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP та Windows Vista™ ● Macintosh OS X, V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 і пізніші версії ● Novell NetWare ● Unix® ● Linux
Доступність	<ul style="list-style-type: none"> ● Інтернет-посібник користувача сумісний із програмами для зчитування текстів з екрана. ● Картридж можна встановити і вийняти однією рукою. ● Усі дверцята і кришки можна відкрити однією рукою. ● Папір можна завантажити у Лоток 1 однією рукою.

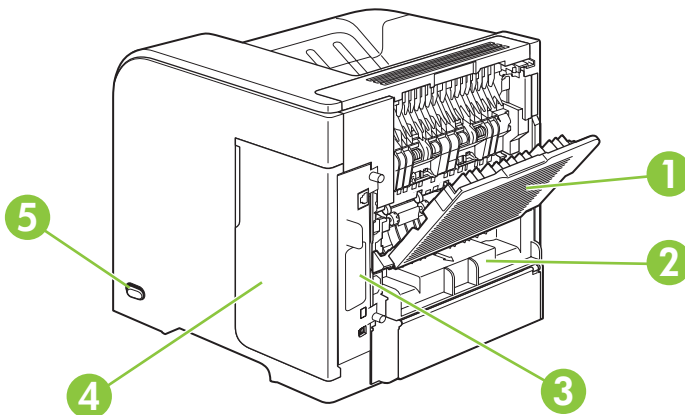
Огляд виробу

Вигляд спереду



1	Верхній вихідний відсік
2	Панель керування
3	Верхня кришка (забезпечує доступ до картриджа)
4	Лоток 1 (потягніть, щоб відкрити)
5	Лоток 2

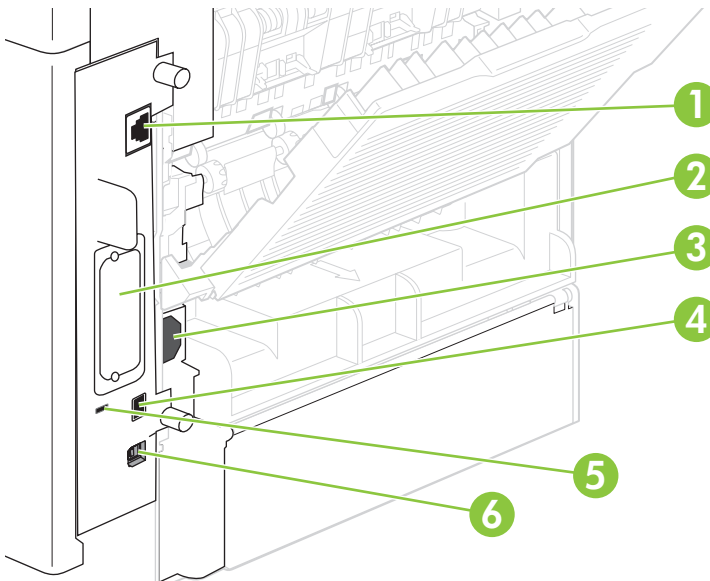
Вигляд ззаду



1	Задній вихідний відсік (потягніть, щоб відкрити)
---	--------------------------------------------------

2	Кришка компонента двостороннього друку (вийміть це, щоб встановити компонент двостороннього друку)
3	Порти інтерфейсу
4	Права кришка (забезпечує доступ до гнізда DIMM)
5	Вимикач

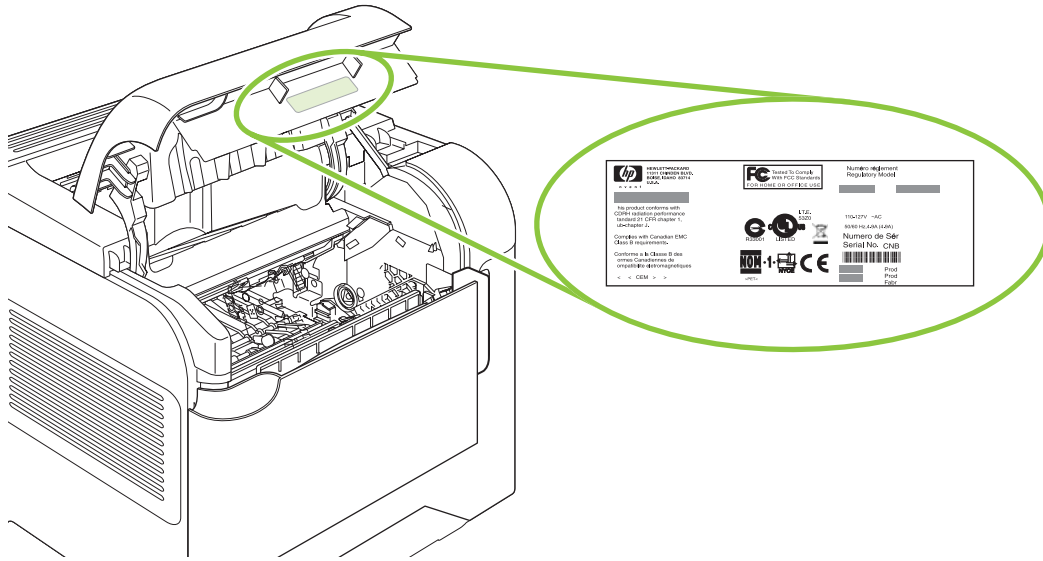
Порти інтерфейсу



1	Мережевий роз'єм RJ.45 (недоступне для принтера HP LaserJet P4014)
2	Відсік EIO
3	Роз'єм для підключення живлення
4	Роз'єм для з'єднання з комп'ютером через USB для додавання шрифтів та інших сторонніх рішень (це з'єднання може мати знімну кришку)
5	Гніздо для кабельного замка безпеки
6	Роз'єм Hi-speed USB 2.0 для безпосереднього підключення до комп'ютера

Розміщення етикетки із назвою моделі і серійним номером

Етикетка, на якій зазначено назву моделі та серійний номер, розміщена із внутрішнього боку верхньої кришки.

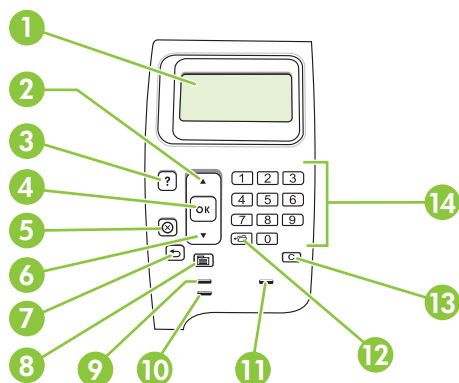


2 Панель керування


- [Набір інструментів панелі керування](#)
- [Використання меню панелі керування](#)
- [Меню Show Me How \(Підказка\)](#)
- [Меню Retrieve Job \(Виклик завдань\)](#)
- [Меню Information \(Інформація\)](#)
- [Меню Paper Handling \(Використання паперу\)](#)
- [Меню Configure Device \(Налаштувати пристрій\)](#)
- [Меню Diagnostics \(Діагностика\)](#)
- [Меню обслуговування](#)

Набір інструментів панелі керування

За допомогою панелі керування можна отримати відомості про стан виробу та завдань, а також встановити налаштування.





Номер	Кнопка або світловий індикатор	Функція
1	Дисплей панелі керування	Відображає відомості про стан, меню, довідку і повідомлення про помилку
2	Стрілочка вгору ▲	Виконує перехід до попереднього елемента у списку або збільшує значення цифрових елементів
3	Кнопка довідки ?	Надає інформацію про повідомлення, що відображається на дисплеї панелі керування
4	Кнопка ОК	<ul style="list-style-type: none"> Зберігає вибране значення елемента Виконує дію, пов'язану з елементом, що відображається на дисплеї панелі керування Усуває стан помилки, якщо це можливо
5	Кнопка зупинки ⊗	Скасовує поточне завдання друку і очищає виріб від сторінок
6	Стрілочка вниз ▼	Виконує перехід до наступного елемента у списку або зменшує значення цифрових елементів
7	Стрілочка повернення ↶	Виконує перехід на один рівень назад у структурі меню або скасовує одне цифрове введення
8	Кнопка Меню	<ul style="list-style-type: none"> Відкриває і закриває меню.
9	Індикатор Готово	<ul style="list-style-type: none"> Увімкнений: Виріб підключено до мережі, і він готовий прийняти дані для друку. Вимкнений: Виріб не може прийняти дані, оскільки він відключений від мережі (призупинений), або виникла помилка. Блимає: Виріб відключається від мережі. Виріб припиняє обробку поточного завдання і виводить усі активні сторінки із тракту подавання паперу.
10	Індикатор Дані	<ul style="list-style-type: none"> Увімкнений: Виріб отримав дані для друку, але чекає на отримання решти даних. Вимкнений: Дані для друку відсутні. Блимає: Виріб виконує обробку або друк даних

Номер	Кнопка або світловий індикатор	Функція
11	Індикатор Увага	<ul style="list-style-type: none"> ● Увімкнений: Виникла неполадка виробу. Див. дисплей панелі керування. ● Вимкнений: Виріб працює належним чином. ● Блимає: Необхідне втручання користувача. Див. дисплей панелі керування.
12	Папка  або кнопка STAR (Пошук доступу до безпечних транзакцій) ПРИМІТКА. Цей елемент відсутній у моделях HP LaserJet P4014.	Забезпечує швидкий доступ до меню RETRIEVE JOB (Виклик завдання)
13	C Кнопка скидання ПРИМІТКА. Цей елемент відсутній у моделях HP LaserJet P4014.	Повертає значення до їх стану за замовчуванням і виконує вихід з екрана довідки
14	Цифрова клавіатура ПРИМІТКА. Цей елемент відсутній у моделях HP LaserJet P4014.	Введення цифрових значень

Використання меню панелі керування

Щоб отримати доступ до меню панелі керування, виконайте викладені нижче кроки.

Використання меню

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натискайте стрілочку вниз ▼ або стрілочку вгору ▲ для здійснення навігації списками.
3. Натисніть **OK** для вибору відповідного параметра.
4. Натисніть стрілочку повернення ↶ для переходу до попереднього рівня.
5. Натисніть кнопку **Меню** , щоб вийти з меню.
6. Натисніть кнопку довідки ? для перегляду додаткової інформації про елемент.

Далі перелічено основні меню.

Основні меню

SHOW ME HOW (Підказка)

RETRIEVE JOB (Виклик завдання)

INFORMATION (Інформація)

PAPER HANDLING (Застосування паперу)

CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)

DIAGNOSTICS (Діагностика)

SERVICE (Обслуговування)


Меню Show Me How (Підказка)


Вибравши будь-який з елементів меню **SHOW ME HOW (Підказка)**, можна видрукувати сторінку із додатковою інформацією.

Елемент	Пояснення
CLEAR JAMS (Усунення застрягань)	Друк сторінки із відомостями щодо вивільнення застрягань паперу.
LOAD TRAYS (Завантаження лотків)	Друк сторінки із відомостями щодо завантаження вхідних лотків.
LOAD SPECIAL MEDIA (Завантаження нестандартних матеріалів для друку)	Друк сторінки із відомостями щодо завантаження нестандартного паперу, наприклад конвертів або бланків.
PRINT ON BOTH SIDES (Двосторонній друк)	Друк сторінки із відомостями щодо застосування функції двостороннього друку. ПРИМІТКА. Елемент меню двостороннього друку відображається тільки для пристроїв двостороннього друку.
SUPPORTED PAPER (Підтримуваний папір)	Друк сторінки із відомостями щодо підтримуваних виробом типів і розмірів паперу.
PRINT HELP GUIDE (Довідковий посібник із друкування)	Друк сторінки із переліком посилань для додаткової довідки в Інтернеті.

Меню Retrieve Job (Виклик завдань)

Це меню подає перелік збережених у пам'яті виробу завдань, а також доступ до всіх функцій збереження завдань. Ці завдання можна надрукувати або видалити за допомогою панелі керування виробу. Це меню відображається, якщо виріб має мінімум 80 МБ основної пам'яті. Див. [Використання функцій збереження завдань на сторінці 100](#) для отримання більш детальних відомостей про використання цього меню.

 **ПРИМІТКА.** Якщо не встановлено додатковий жорсткий диск, у разі вимкнення виробу усі збережені завдання буде видалено.

ПРИМІТКА. Натисніть кнопку папки , щоб безпосередньо перейти до цього меню.

Елемент	Підпункт	Значення	Пояснення
USER NAME (Ім'я користувача)	ALL JOBS (WITH PIN) (Усі завдання (із PIN-кодом))	PRINT (Друк) DELETE (Видалити)	USER NAME: (Ім'я користувача) Ім'я особи, що прислала завдання. <ul style="list-style-type: none">● PRINT (Друк): Після введення PIN-коду виконує друк вибраного завдання.● COPIES (Копії) Виберіть кількість копій, яку потрібно надрукувати (від 1 до 32000).● DELETE (Видалити): Після введення PIN-коду видаляє завдання із пам'яті виробу.
	ALL JOBS (NO PINS) (Усі завдання (без PIN-кодів))	PRINT (Друк) DELETE ALL JOBS (Видалити усі завдання)	<ul style="list-style-type: none">● PRINT (Друк): Друк вибраного завдання.● DELETE (Видалити): Видаляє усі завдання із пам'яті виробу. Перед видаленням завдань виріб видає запит щодо підтвердження дії.

Меню Information (Інформація)

Меню **INFORMATION (Інформація)** містить сторінки із детальними відомостями про виріб і його налаштування. Прокрутіть потрібну інформаційну сторінку, а тоді натисніть **OK**.

Елемент	Пояснення
PRINT MENU MAP (Друк структури меню)	Видруковується сторінка із структурою меню панелі керування, що відображає набір елементів цього меню та їх поточні налаштування.
PRINT CONFIGURATION (Налаштування друку)	Видруковується сторінка із поточними налаштуваннями виробу. Якщо встановлено сервер друку HP Jetdirect, також видруковується сторінка з налаштуваннями HP Jetdirect.
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (Друк сторінки з даними про стан витратних матеріалів)	Видруковується сторінка із даними про стан витратних матеріалів, що відображає рівень наявності витратних матеріалів виробу: приблизну кількість сторінок, яку ще можна видрукувати, відомості щодо використання картриджа, серійний номер, кількість видрукованих сторінок, а також інформацію щодо здійснення замовлень. Ця сторінка доступна лише за умови використання автентичних витратних матеріалів HP.
PRINT USAGE PAGE (Друк сторінки із даними про використання)	Видруковується сторінка, на якій зазначається перелік усіх розмірів паперу, що використовувались виробом, вказується тип друку - односторонній або двосторонній, - а також загальна кількість видрукованих сторінок
PRINT FILE DIRECTORY (Друк каталогу файлів)	Видруковується каталог файлів, що відображає інформацію про встановлені пристрої пам'яті великої ємності. Цей елемент доступний лише за умови встановлення на виробі пристрою пам'яті великої ємності, який містить розпізнавану файлову систему.
PRINT PCL FONT LIST (Друк списку шрифтів PCL)	Видруковується перелік усіх шрифтів PCL, доступних у даний момент на виробі.
PRINT PS FONT LIST (Друк списку шрифтів PS)	Видруковується перелік усіх шрифтів PS, доступних у даний момент на виробі.

Меню Paper Handling (Використання паперу)

За допомогою цього меню можна встановити розмір і тип паперу для кожного лотка. Виріб використовує цю інформацію для виконання максимально якісного друку. Для отримання більш детальних відомостей див. розділ [Налаштування лотків на сторінці 89](#).

Деякі елементи цього меню також доступні у програмному забезпеченні або у драйвері принтера. Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування.

Елемент	Значення	Пояснення
ENVELOPE FEEDER SIZE (Розмір паперу для лотка подавання конвертів)	Перелік доступних розмірів паперу для лотка подавання конвертів	Цей елемент використовується для встановлення значення, що відповідатиме розміру паперу, який у даний момент завантажений у лоток подавання конвертів.
ENVELOPE FEEDER TYPE (Тип паперу для лотка подавання конвертів)	Перелік доступних типів паперу для лотка подавання конвертів	Цей елемент використовується для встановлення значення, що відповідатиме типу паперу, який у даний момент завантажений у лоток подавання конвертів.
TRAY1 SIZE (Розмір лотка1)	Перелік доступних розмірів паперу для лотка 1	<p>Цей елемент використовується для встановлення значення, що відповідатиме розміру паперу, який у даний момент завантажений у лоток 1. Налаштування за замовчуванням - ANY SIZE (Будь-який розмір).</p> <p>ANY SIZE (Будь-який розмір): Якщо для параметрів типу і розміру паперу для лотка 1 встановлено значення ANY (Будь-який), виріб спочатку тягнучиме папір із лотка 1, якщо він завантажений.</p> <p>Значення розміру, інше, ніж ANY SIZE (Будь-який розмір): Виріб не тягнучиме папір із цього лотка, якщо тип і розмір завдання друку не відповідає типу і розміру завантаженого у лоток паперу.</p>
TRAY1 TYPE (Тип лотка1)	Перелік доступних типів паперу для лотка 1	<p>Цей елемент використовується для встановлення значення, що відповідатиме розміру паперу, який у даний момент завантажений у лоток 1. Налаштування за замовчуванням - ANY TYPE (Будь-який тип).</p> <p>ANY TYPE (Будь-який тип): Якщо для параметрів типу і розміру паперу для лотка 1 встановлено значення ANY (Будь-який), виріб спочатку братиме папір із лотка 1, якщо він завантажений.</p> <p>Значення типу, інше, ніж ANY TYPE (Будь-який тип): Виріб не тягнучиме папір із цього лотка.</p>
TRAY[N] SIZE (Розмір лотка[N])	Перелік доступних розмірів паперу для лотка 2 або додаткових лотків	Лоток автоматично визначає розмір паперу, базуючись на розміщенні напрямних у лотка. Налаштування за замовчуванням - LTR (letter) для пристроїв на 110 В, або A4 для пристроїв на 220 В.
TRAY[N] TYPE (Тип лотка[N])	Перелік доступних типів паперу для лотка 2 або додаткових лотків	Встановлюється значення, що відповідатиме типу паперу, який у даний момент завантажений у лоток 2 або у додаткові лотки. Налаштування за замовчуванням - ANY TYPE (Будь-який тип) .

Меню Configure Device (Налаштувати пристрій)

За допомогою цього меню можна змінити параметри друку, встановлені за замовчуванням, відрегулювати якість друку, змінити налаштування системи та можливості входу/виходу.

Підменю Printing (Друк)

Деякі елементи цього меню доступні у програмному забезпеченні або у драйвері принтера. Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування. Загалом, якщо можливо, ці налаштування краще змінювати у драйвері принтера.

Елемент	Значення	Пояснення
COPIES (Копії)	Від 1 до 32000	<p>Встановіть кількість копій за замовчуванням, вибравши будь-яке значення від 1 до 32 000. Для введення кількості копій використовуйте цифрову клавіатуру. Для виробів, у яких відсутня цифрова клавіатура, натискайте стрілочку вгору ▲ або стрілочку вниз ▼ для вибору кількості копій. Це налаштування застосовується тільки до тих завдань друку, для яких неможливо зазначити кількість копій у програмному забезпеченні чи драйвері принтера, наприклад, у системах UNIX або Linux.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - 1.</p> <p>ПРИМІТКА. Найкраще встановлювати кількість копій у програмному забезпеченні або у драйвері принтера (Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування).</p>
DEFAULT PAPER SIZE (Розмір паперу за замовчуванням)	Відображення переліку доступних розмірів паперу.	<p>Встановіть розмір зображення за замовчуванням для аркушів та конвертів. Це налаштування застосовується до тих завдань друку, для яких неможливо зазначити кількість копій у програмному забезпеченні чи драйвері принтера.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - LETTER.</p>
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (Спеціальний розмір паперу за замовчуванням)	UNIT OF MEASURE (Одиниця вимірювання) XDIMENSION (Величина X) YDIMENSION (Величина Y)	<p>Встановіть спеціальний розмір паперу за замовчуванням для лотка 1 чи будь-якого лотка на 500 аркушів.</p> <p>UNIT OF MEASURE (Одиниця вимірювання): За допомогою цього параметра можна вибрати одиницю вимірювання (INCHES (дюйми) або MILLIMETERS (міліметри), що застосовуватимуться під час встановлення спеціальних розмірів паперу.</p> <p>XDIMENSION (Величина X): За допомогою цього елемента можна встановити розмір ширини аркуша (розмір у лотку від одного краю аркуша до іншого). Діапазон - від 76 до 216 мм (від 3 до 8,5 дюймів).</p> <p>YDIMENSION (Величина Y): За допомогою цього елемента можна встановити розмір довжини аркуша (розмір у лотку від початку до кінця аркуша). Діапазон - від 127 до 356 мм (від 5 до 14 дюймів).</p>
PAPER DESTINATION (Розміщення паперу, що виходить)	Відображення переліку можливостей розміщення паперу, що виходить.	<p>Налаштуйте розміщення вихідного відсіку. Перелік може бути різним залежно від того, який вихідний компонент прилаштовано. Налаштування за замовчуванням - STANDARD TOP BIN (Стандартний верхній відсік).</p>

Елемент	Значення	Пояснення
DUPLEX (Двосторонній друк)	OFF (Вимкнути) ON (Увімкнути)	Цей елемент відображається, тільки якщо встановлено додатковий пристрій двостороннього друку. Встановіть значення ON (Увімкнути) для виконання друку з обох боків (двосторонній друк) або OFF (Вимкнути) - для друку з одного боку аркуша (односторонній друк). Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .
DUPLEX BINDING (Переплетення для двостороннього друку)	LONG EDGE (Довгий край) SHORT EDGE (Короткий край)	Змініть край зшивання для двостороннього друку. Цей елемент відображається, тільки якщо встановлено додатковий пристрій двостороннього друку, і для параметра DUPLEX (Двосторонній друк) встановлено значення ON (Увімкнути) . Налаштування за замовчуванням - LONG EDGE (Довгий край) .
OVERRIDE A4/LETTER (Не зважати на формат (A4/LETTER))	NO (Ні) YES (Так)	Виберіть параметр YES (Так) для друку завдання із розміром A4 на аркушах із розміром Letter на випадок, якщо папір розміром A4 не завантажено у виріб (і навпаки). Налаштування за замовчуванням - YES (Так) .
MANUAL FEED (Ручна подача)	OFF (Вимкнути) ON (Увімкнути)	Пріоритет подавання паперу з лотка 1 вручну над автоматичним подаванням з іншого лотка. Якщо встановлено параметр MANUAL FEED=ON , а лоток 1 пустий, у разі отримання завдання для друку виріб вимикається. На дисплеї панелі керування відображається повідомлення MANUALLY FEED [PAPER SIZE] (Ручна подача (розмір паперу)). Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .
COURIER FONT (Шрифт Courier)	REGULAR (Звичайний) DARK (Темний)	Вибір версії шрифту Courier: REGULAR (Звичайний) : Вбудований шрифт Courier, доступний у серії виробів HP LaserJet 4. DARK (Темний) : Вбудований шрифт Courier, доступний у серії виробів HP LaserJet III. Налаштування за замовчуванням - REGULAR (Звичайний) .
WIDE A4 (Широкий A4)	NO (Ні) YES (Так)	Зміна кількості символів, які можна надрукувати в одному рядку аркуша формату A4. NO (Ні) : До 78 символів на 10 пітців може бути надруковано в одному рядку. YES (Так) : До 80 символів на 10 пітців може бути надруковано в одному рядку. Налаштування за замовчуванням - NO (Ні) .
PRINT PS ERRORS (Друк помилок у PS)	OFF (Вимкнути) ON (Увімкнути)	Визначає, чи друкувати сторінку із даними про помилки PS. OFF (Вимкнути) : Сторінка із даними про помилки PS не видруковується. ON (Увімкнути) : Сторінка із даними про помилки PS видруковується у разі їх виникнення. Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .
PRINT PDF ERRORS (Друк помилок у PDF)	OFF (Вимкнути)	Визначає, чи друкувати сторінку із даними про помилки PDF.

Елемент	Значення	Пояснення
	ON (Увімкнути)	OFF (Вимкнути): Сторінка із даними про помилки PDF не видруковується. ON (Увімкнути): Сторінка із даними про помилки PDF видруковується у разі їх виникнення. Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .
PCL SUBMENU (Підменю PCL)	FORM LENGTH (Довжина шрифту)	Встановлення інтервалу між рядками для стандартного формату паперу (від 5 до 128 рядків).
	ORIENTATION (Орієнтація)	Встановлення для параметра орієнтації сторінки значення за замовчуванням LANDSCAPE (Альбомна) або PORTRAIT (Книжкова). ПРИМІТКА. Найкраще встановлювати параметри орієнтації сторінки у програмному забезпеченні або у драйвері принтера (Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування).
	FONT SOURCE (Пітч шрифту)	Вибір джерела шрифту зі значенням INTERNAL (Вбудований) або EIO DISK (Диск EIO).
	FONT NUMBER (Номер шрифту)	Виріб призначає номер для кожного шрифту і зазначає номери у списку шрифтів PCL. Номер шрифту відображається у списку у стовпчику Font #. Діапазон - від 0 до 102.
	FONT PITCH (Пітч шрифту)	Виберіть пітч шрифту. Цей елемент може відображатись залежно від вибраного шрифту. Діапазон - від 0,44 до 99,99.
	FONT POINT SIZE (Розмір точки шрифту)	Виберіть розмір точки шрифту. Діапазон - від 4,00 до 999,75. Налаштування за замовчуванням - 12,00.
	SYMBOL SET (Набір символів)	Виберіть будь-який із кількох доступних наборів символів на панелі керування виробу. Набір символів - це унікальна група усіх символів шрифту. Для графічних символів рекомендовано PC-8 або PC-850.
	APPEND CR TO LF (Додати в кінці рядка до символу LF (переведення рядка) символ CR (повернення каретки))	Виберіть параметр YES (Так) , щоб застосувати символ повернення каретки до усіх символів переведення рядка, які мали місце у зворотню сумісних завданнях PCL (лише текст, без керування завданням). Деякі середовища, такі як UNIX, позначають новий рядок, використовуючи лише код керування переведенням рядка. Цей параметр дозволяє застосувати символ повернення каретки до усіх символів переведення рядка.
	SUPPRESS BLANK PAGES (Скасування друку порожніх сторінок)	Під час створення власного протоколу PCL, застосовуються додаткові команди подачі сторінок, внаслідок чого видруковується одна або кілька порожніх сторінок. Виберіть параметр YES (Так) , щоб команда подачі сторінок не виконувалась, якщо сторінка порожня.
MEDIA SOURCE MAPPING (Відображення джерел подачі матеріалу)	Вибирайте і керуйте лотками за допомогою номерів, якщо драйвер принтера не використовується, або якщо програмне забезпечення не надає можливості вибору лотків. CLASSIC (Класична): Нумерація лотків базується на моделі HP LaserJet 4 та інших моделях. STANDARD (Стандартний): Нумерація лотків базується на новіших моделях HP LaserJet.	

Підменю Print Quality (Якість друку)

Деякі елементи цього меню доступні у програмному забезпеченні або у драйвері принтера. Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування. Загалом, якщо можливо, ці налаштування краще змінювати у драйвері принтера.

Елемент	Значення	Пояснення
SET REGISTRATION (Налаштування вирівнювання)	PRINT TEST PAGE (Друк пробної сторінки) SOURCE (Джерело) ADJUST TRAY [N] (Регулювання лотків [N])	<p>Зміщення вирівнювання полів для розміщення зображення в центрі сторінки (відносно до низу і верху аркуша і його правої та лівої сторін). Також можна виконати вирівнювання зображення, що друкується зі зворотної сторони аркуша, відповідно до зображення, надрукованого з лицьової сторони. Дозволяє вирівнювання під час одностороннього і двостороннього друку.</p> <p>PRINT TEST PAGE (Друк пробної сторінки): Друк пробної сторінки для демонстрації поточних налаштувань суміщення.</p> <p>SOURCE (Джерело): Виберіть лоток, із якого потрібно видрукувати пробну сторінку.</p> <p>ADJUST TRAY [N] (Регулювання лотків [N]): Налаштування суміщення для вибраного лотка, де [N] - це номер лотка. Можливість вибору відображається для кожного встановленого лотка і для кожного з них повинні бути встановлені параметри суміщення.</p> <ul style="list-style-type: none">● X1 SHIFT(Зміщення X1): Точне вирівнювання зображення між лівим і правим краями аркуша відповідно до того, як папір розташований у лотку. Для двостороннього друку ця сторона аркуша буде зворотною стороною.● X2 SHIFT(Зміщення X2): Точне вирівнювання зображення між лівим і правим краями аркуша відповідно до розташування паперу у лотку для лицьового боку сторінки, призначеної для двостороннього друку. Цей елемент доступний, тільки якщо виріб містить вбудований пристрій двостороннього друку, і для параметра DUPLEX (Двосторонній друк) встановлено значення ON (Увімкнути). Спочатку встановіть параметр X1 SHIFT (Зміщення X1).● Y SHIFT (Зміщення Y): Точне вирівнювання зображення між нижнім і верхнім краями аркуша відповідно до того, як папір розташований у лотку. <p>Налаштування за замовчуванням для параметра SOURCE (Джерело) - TRAY 2 (Лоток 2). Налаштування за замовчуванням для параметрів ADJUST TRAY 1 (Регулювання лотка 1) та ADJUST TRAY 2 (Регулювання лотка 2) - 0.</p>
FUSER MODES (режими термофіксатора)	Перелік доступних типів паперу	<p>Налаштування режиму термофіксатора відповідно до кожного типу паперу.</p> <p>Змінювати режим термофіксатора слід лише у випадку виникнення проблем із друком на певних типах паперу. Після вибору типу паперу можна вибрати доступний для нього режим термофіксатора. Виріб підтримує такі режими:</p>

Елемент	Значення	Пояснення
		<p>NORMAL (Звичайний): Використовується для більшості типів паперу.</p> <p>LIGHT1 (Легкий1): Використовується для більшості типів паперу.</p> <p>LIGHT2 (Легкий2): Цей режим застосовується у разі використання зморщеного матеріалу.</p> <p>HEAVY (Важкий): Використовується для шорсткого паперу.</p> <p>Режим термофіксатора за замовчуванням LIGHT1 (Легкий1) - для усіх типів матеріалу, за винятком прозорих плівок (LIGHT2 (Легкий2)) та шорсткого паперу (HEAVY (Важкий)).</p> <p>ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не слід змінювати режим термофіксатора для прозорих плівок. Невикористання параметра LIGHT2 (Легкий2) під час друку на прозорих плівках може викликати невідповідні пошкодження виробу і термофіксатора. Завжди слід вибирати у драйвері принтера у якості типу параметр Transparencies (Прозорі плівки) і на панелі керування для типу лотка встановлювати значення TRANSPARENCY (Прозора плівка).</p> <p>У разі вибору параметр RESTORE MODES (Відновлення режимів) скидає налаштування режиму термофіксатора для кожного типу паперу до налаштувань за замовчуванням.</p>
<p>OPTIMIZE (Покращити)</p> <p>Покращення певних параметрів для усіх завдань, замість (або на додаток до) покращення параметрів за типом паперу.</p>	<p>LINE DETAIL (Чіткість рядків)</p> <p>RESTORE OPTIMIZE (Скидання параметрів покращення)</p>	<p>Це налаштування варто увімкнути у разі наявності проблем із розмитим друком або роз'єднанням рядків.</p> <p>Цей елемент використовується для повернення всім параметрам OPTIMIZE (Покращити) значення OFF (Вимкнути).</p>
<p>RESOLUTION (Роздільна здатність)</p>	<p>300</p> <p>600</p> <p>FASTRES 1200</p> <p>PRORES 1200</p>	<p>Вибір роздільної здатності. Швидкість принтера однакова для всіх значень.</p> <p>300: Забезпечує друк чорнової якості і може використовуватись для сумісності із серією виробів HP LaserJet III.</p> <p>600: Забезпечує друк високої якості для текстів і може використовуватись для сумісності із серією виробів HP LaserJet 4.</p> <p>FASTRES 1200: Забезпечує якість друку із роздільною здатністю 1200 dpi для швидкого, високоякісного друкування текстів і графіки для бізнесу.</p> <p>PRORES 1200: Забезпечує друкування із роздільною здатністю 1200 dpi для швидкого, високоякісного друкування штрихових і графічних зображень.</p>

Елемент	Значення	Пояснення
		<p>ПРИМІТКА. Найкраще змінювати параметри роздільної здатності у програмному забезпеченні або у драйвері принтера. (Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування).</p> <p>Налаштування за замовчуванням - FASTRES 1200.</p>
RET (Технологія покращення роздільної здатності)	OFF (Вимкнути) LIGHT (Легкий) MEDIUM (Середній) DARK (Темний)	<p>За допомогою параметра технології покращення роздільної здатності (REt) можна виконувати друк зі згладженими кутами, згинами та краями.</p> <p>Технологія REt не впливає на якість друку, якщо для його роздільної здатності встановлено значення FastRes 1200 або ProRes 1200. Щодо усіх інших типів роздільної здатності - технологія REt їх оптимізує.</p> <p>ПРИМІТКА. Найкраще змінювати параметри технології REt у програмному забезпеченні або у драйвері принтера (Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування).</p> <p>Налаштування за замовчуванням - MEDIUM (Середній).</p>
ECONOMODE (Економний режим)	ON (Увімкнути) OFF (Вимкнути)	<p>EconoMode - це функція, що дозволяє виробу зменшити рівень використання тонера на одну сторінку. Застосування цього параметра збільшить тривалість використання тонера та може знизити рівень затрат на одну сторінку. Однак, це також погіршить якість друку. Друк є світлішим, але абсолютно адекватним для друку чорнових варіантів або пробних сторінок.</p> <p>HP не рекомендує постійне застосування параметра EconoMode. Якщо EconoMode застосовується постійно, то ресурс тонера зберігатиметься довше, аніж будуть придатними механічні частини картриджа. Якщо за цих умов якість друку почне знижуватись, необхідно буде встановити новий картридж, не зважаючи на те, що ресурс тонера до кінця не вичерпано.</p> <p>ПРИМІТКА. Найзручніше вмикати і вимикати економний режим у програмному забезпеченні або у драйвері принтера. (Налаштування драйвера принтера та програмного забезпечення мають пріоритет над налаштуваннями панелі керування).</p> <p>Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути).</p>
TONER DENSITY (Щільність тонування)	Від 1 до 5	<p>Налаштувавши щільність тонування, друк на сторінці можна зробити світлішим або темнішим. Виберіть значення в діапазоні від 1 (світлий) до 5 (темний). Зазвичай найкращі результати друку забезпечує налаштування за замовчуванням - 3.</p>
AUTO CLEANING (Автоматичне очищення)	OFF (Вимкнути) ON (Увімкнути)	<p>Ця функція використовується для автоматичного очищення тракту паперу після того, як виріб надрукував певну кількість сторінок. Для встановлення кількості сторінок використовуйте параметр CLEANING INTERVAL (Інтервал очищення).</p> <p>Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути).</p>

Елемент	Значення	Пояснення
CLEANING INTERVAL (Інтервал очищення)	1000	Цей елемент відображається тільки, якщо увімкнено функцію AUTO CLEANING (Автоматичне очищення) . Виберіть кількість сторінок, після друкування яких виріб має виконувати процес очищення.
	2000	
	5000	
	10000	
	20000	
AUTO CLEANING SIZE (Розмір автоматично генерованої сторінки очищення)	LETTER	Цей елемент відображається тільки, якщо увімкнено функцію AUTO CLEANING (Автоматичне очищення) . Використовуйте його для встановлення розміру автоматично створеної сторінки очищення.
	A4	
CREATE CLEANING PAGE (Створити сторінку очищення)	Значення для вибору відсутнє.	Натисніть OK , щоб надрукувати сторінку очищення (для усунення тонера з термофіксатора). Дотримуйтесь вказівок, зазначених на сторінці очищення. Для отримання більш детальних відомостей див. розділ Очищення тракту паперу на сторінці 141 .
PROCESS CLEANING PAGE (Застосування сторінки очищення)	Значення для вибору відсутнє.	Цей елемент доступний тільки після створення сторінки очищення. Дотримуйтесь вказівок, віддрукованих на сторінці очищення. Процес очищення може зайняти близько 2,5 хвилин.

Підменю System Setup (Налаштування системи)

Параметри цього меню визначають поведінку виробу. Налаштуйте виріб відповідно до певних потреб друку.

Елемент	Значення	Пояснення
DATE/TIME (Дата/час)	DATE (Дата)	Встановлення налаштувань часу та дати.
	DATE FORMAT (Формат дати)	
	TIME (Час)	
	TIME FORMAT (Формат часу)	
JOB STORAGE LIMIT (Ліміт збереження завдань)	Від 1 до 100	Зазначення кількості завдань швидких копій, яку можна зберегти у пам'яті виробу. Налаштування за замовчуванням - 32 .
JOB HELD TIMEOUT (Тривалість утримування завдань)	OFF (Вимкнути)	Встановлення періоду часу, упродовж якого утримувані завдання зберігатимуться, перш ніж їх буде видалено із черги друку. Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .
	1 HOUR (1 година)	
	4 HOURS (4 години)	
	1 DAY (1 день)	
	1 WEEK (1 тиждень)	
SHOW ADDRESS (Відображення адреси)	AUTO (Авто)	Визначає, чи відображати IP-адресу на дисплеї, якщо виріб підключено до мережі. Якщо вибрано параметр
	OFF (Вимкнути)	

Елемент	Значення	Пояснення
		AUTO (Авто) , IP-адреса виробу відображається із повідомленням Готово . Налаштування за замовчуванням - OFF (Вимкнути) .

Елемент	Значення	Пояснення
TRAY BEHAVIOR (Використання лотка)	USE REQUESTED TRAY (Використовувати вибраний лоток)	Вибір параметра, відповідно до якого виріб тягнутиме папір із іншого лотка, ніж зазначено у драйвері принтера. <ul style="list-style-type: none"> ● EXCLUSIVELY (Ексклюзивний): Налаштування, внаслідок якого виріб тягнутиме папір із вибраного користувачем лотка, а не з іншого, навіть якщо вибраний лоток порожній. ● FIRST (Перший): Налаштування, внаслідок якого виріб спочатку тягнутиме папір із вибраного користувачем лотка, але автоматично почне тягнути папір із іншого, якщо вибраний лоток порожній.
	MANUALLY FEED PROMPT (Запит щодо ручної подачі)	Вибір параметра, відповідно до якого виріб відображає запит щодо використання паперу із лотка 1, якщо завдання друку не відповідає типові і розміру паперу, завантаженого в інший лоток. <ul style="list-style-type: none"> ● ALWAYS (Завжди): Виберіть цей параметр, якщо потрібно, щоб виріб, перш ніж тягнути папір із лотка 1, завжди видавав запит. ● UNLESS LOADED (Якщо не завантажено): Запит відобразатиметься тільки у тому разі, якщо лоток 1 порожній.
	PS DEFER MEDIA (Носій відкладання PS)	Контроль за тим, яка модель використання паперу - PostScript (PS) чи HP - застосовується для друку завдань. Внаслідок вибору параметра ENABLE модель PS поступається моделі HP. Параметр DISABLE використовується для застосування моделі PS.
	SIZE/TYPE PROMPT (Запит щодо розміру/типу)	Контроль за тим, чи повідомлення і запити щодо конфігурації лотка відображаються, не залежно від того, відкритий він чи закритий. Ці запити дають вказівки щодо встановлення певного типу і розміру паперу, якщо лоток налаштований на тип і розмір, інший, аніж у завантаженого в лоток носія.
	USE ANOTHER TRAY (Використовувати інший лоток)	Увімкнення або вимкнення запиту щодо вибору іншого лотка.
	DUPLEX BLANK PAGES (Двосторонній друк для порожніх сторінок)	Налаштування способу використання виробом порожніх сторінок під час застосування додаткового пристрою двостороннього друку. Виберіть параметр AUTO (Авто) для забезпечення максимально швидкого виконання друку. Щоб завжди пропускати аркуш через пристрій двостороннього друку, навіть якщо друк на ньому виконується тільки з одного боку, виберіть параметр YES (Так).
	TRAY 2 MODEL (Модель лотка2)	Зазначення, чи лоток 2 використовується як STANDARD TRAY (Стандартний лоток) чи як CUSTOM TRAY (Спеціальний лоток).
	IMAGE ROTATION (Обертання зображення)	Налаштування того, як виріб розміщує зображення на сторінці, коли встановлено додатковий компонент. <ul style="list-style-type: none"> ● STANDARD (Стандартний): Виріб автоматично виконує обертання зображення, завдяки чому папір можна завжди завантажувати тим самим способом, навіть якщо прилаштовано вихідний компонент. ● ALTERNATE (Змінний): Виріб не обертає зображення автоматично, а отже, можливо, знадобиться завантажувати папір по-іншому для отримання певного типу вихідного друку.

Елемент	Значення	Пояснення
SLEEP DELAY (Тривалість режиму очікування перед переходом у сплячий режим)	1 MINUTE (1 хвилини)	<p>Налаштування тривалості очікування приладу до переходу у режим Sleep (Сплячий режим).</p> <p>Сплячий режим має такі функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> Мінімізує кількість енергії живлення, яку виріб споживає, перебуваючи у стані очікування. Зменшує зношуваність електричних компонентів виробу (вимикає підсвітку дисплея, однак він все ще залишається читабельним). <p>Виріб автоматично виходить зі сплячого режиму у разі надсилання завдання друку, натиснення кнопки на панелі керування та відкриття лотків чи верхньої кришки.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - 30 MINUTES (30 хвилин).</p>
	15 MINUTES (15 хвилин)	
	30 MINUTES (30 хвилин)	
	45 MINUTES (45 хвилин)	
	60 MINUTES (60 хвилин)	
	90 MINUTES (90 хвилин)	
	2 HOURS (2 години)	
4 HOURS (4 години)		
WAKE TIME (Час пробудження)	MONDAY (Понеділок)	<p>Встановлення часу вмикання виробу для щоденного розігрівання. Налаштування за замовчуванням для кожного дня - OFF (Вимкнути). У разі налаштування часу вмикання HP рекомендує встановлення продовження тривалості режиму очікування, щоб після вмикання виріб надто швидко не повертався у сплячий режим.</p>
	TUESDAY (Вівторок)	
	WEDNESDAY (Середа)	
	THURSDAY (Вівторок)	
	FRIDAY (П'ятниця)	
	SATURDAY (Субота)	
	SUNDAY (Неділя)	
DISPLAY BRIGHTNESS (Яскравість дисплея)	Значення від 1 до 10	<p>Керування яскравістю дисплея панелі керування. Налаштування за замовчуванням - 5.</p>
PERSONALITY (Спеціалізація)	AUTO (Авто)	<p>Вибір мови виробу за замовчуванням (спеціалізація). Можливі значення залежать від того, які мови друку встановлено на виробі.</p> <p>Зазвичай мову виробу не слід міняти. Якщо її змінити на будь-яку іншу мову друку, то без надсилання програмним забезпеченням відповідних команд виріб автоматично не переключатиметься з однієї мови на іншу.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - AUTO (Авто).</p>
	PS	
	PDF	
	PCL SUBMENU (Підменю PCL)	
CLEARABLE WARNINGS (Попередження, що підлягають усуненню)	JOB (Завдання)	<p>Визначення тривалості відображення на дисплеї панелі керування тимчасових попереджень</p> <p>JOB (Завдання): Тимчасове повідомлення з попередженням відобразиться до завершення виконання завдання, якого воно стосується.</p> <p>ON (Увімкнути): Тимчасове повідомлення з попередженням відобразиться доти, доки не буде натиснуто кнопку OK.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - JOB (Завдання).</p>
	ON (Увімкнути)	
AUTO CONTINUE (Автоматичне продовження)	OFF (Вимкнути)	<p>Визначення способів реагування виробу на виникнення помилок. Якщо виріб працює у мережі, ймовірно знадобиться встановити для параметра AUTO CONTINUE (Автоматичне продовження) значення ON (Увімкнути).</p>
	ON (Увімкнути)	

Елемент	Значення	Пояснення
		<p>ON (Увімкнути): У разі виникнення помилки, що перешкоджає виконанню друку, на дисплеї панелі керування виробу відобразиться повідомлення, і виріб буде недоступний впродовж 10 секунд, а потім увімкнеться знову.</p> <p>OFF (Вимкнути): У разі виникнення помилки, що перешкоджає виконанню друку, на дисплеї панелі керування виробу відобразиться повідомлення, і виріб залишатиметься недоступним, поки не буде натиснуто кнопку OK.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - ON (Увімкнути).</p>
REPLACE BLACK CARTRIDGE (Замініть чорний картридж)	<p>STOP AT LOW (Зупинити у разі низького рівня ресурсу)</p> <p>STOP AT OUT (Зупинити у разі вичерпання ресурсу)</p> <p>OVERRIDE AT OUT (Не зважати на вичерпаний картридж)</p>	<p>Визначення типу поведінки виробу у разі низького залишкового ресурсу картриджа або його вичерпання.</p> <p>STOP AT LOW (Зупинити у разі низького рівня ресурсу): Виріб зупиняє друк, коли картридж досягає порогу вичерпання ресурсу картриджа. Натисніть OK, щоб продовжити друк.</p> <p>STOP AT OUT (Зупинити у разі вичерпання ресурсу): Виріб зупиняє друк, коли ресурс картриджа вичерпано. Щоб продовжити друк, необхідно замінити картридж.</p> <p>OVERRIDE AT OUT (Не зважати на вичерпаний картридж): Цей параметр використовується для скасування повідомлення і продовження друку навіть після того, як ресурс картриджа вичерпано. HP не може гарантувати якості друку у разі вибору цього параметра.</p> <p>Значення за замовчуванням - OVERRIDE AT OUT (Не зважати на вичерпаний картридж).</p>
ORDER AT (Замовлення)	1 TO 100 (Від 1 до 100)	<p>Встановлення порогу, у разі досягнення якого відобразиться повідомлення ORDER BLACK CARTRIDGE (Замовити чорний картридж). Значення являє собою відсоткову частку загального залишкового ресурсу картриджа. Налаштування за замовчуванням - 23%.</p>
JAM RECOVERY (Видалення застрягання)	<p>AUTO (Авто)</p> <p>OFF (Вимкнути)</p> <p>ON (Увімкнути)</p>	<p>Визначення типу поведінки виробу у разі виникнення застрягання.</p> <p>AUTO (Авто): Виріб автоматично вибирає найбільш відповідний режим для усунення застрягання. Це налаштування за замовчуванням.</p> <p>OFF (Вимкнути): Виріб не друкує сторінки, що мали йти після застрягання. Завдяки цьому налаштуванню продуктивність друку може збільшитись.</p> <p>ON (Увімкнути): Виріб автоматично друкує сторінки після усунення застрягання.</p>
RAM DISK (Віртуальний диск)	<p>AUTO (Авто)</p> <p>OFF (Вимкнути)</p>	<p>Визначення способу конфігурації віртуального диска.</p> <p>AUTO (Авто): Дозволяє виробу визначати оптимальний розмір віртуального диска, базуючись на об'ємі доступної пам'яті.</p> <p>OFF (Вимкнути): Віртуальний диск вимкнено.</p>

Елемент	Значення	Пояснення
		<p>ПРИМІТКА. Якщо змінити параметри налаштування з OFF (Вимкнути) на AUTO (Авто), виріб виконає автоматичну реініціалізацію, перейшовши в режим очікування.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - AUTO (Авто).</p>
LANGUAGE (Мова)	(DEFAULT) (За замовчуванням) Several (Декілька)	<p>Вибір мови повідомлень, що відображаються на дисплеї панелі керування.</p> <p>Налаштування за замовчуванням залежить від країни/регіону, де було придбано виріб.</p>

Підменю Stapler Stacker (Швидкозшивач/укладальник)

Це меню відображається тільки у разі прилаштування додаткового швидкозшивача/укладальника.

Елемент	Значення	Пояснення
STAPLES (Скріплення)	NONE (Жодне) ONE-LEFT-ANGLED (Із лівого кута)	<p>Вибір можливості скріплення для всіх завдань. У разі вибору параметра ONE-LEFT-ANGLED (Із лівого кута), усі завдання скріплюватимуться. Налаштування за замовчуванням - NONE (Жодне).</p>
STAPLES OUT (Скріпки вичерпано)	STOP (Зупинити) CONTINUE (Продовження)	<p>Вибір можливості зупинки або продовження друку у разі вичерпання скріпок у швидкозшивачі. Налаштування за замовчуванням - STOP (Зупинити).</p>

Підменю MBM-5 (Поштова скринька із кількома відсіками)


Це меню відображається тільки у разі прилаштування поштової скриньки із 5-ма відсіками.

Елемент	Значення	Пояснення
OPERATION MODE (Режим користування)	MAILBOX (Поштова скринька) STACKER (Укладальник) JOB SEPARATOR (Сортувальник завдань) COLLATOR (Упорядковувач)	<p>Вибір способу сортування завдань поштовою скринькою із 5-ма відсіками.</p> <p>MAILBOX (Поштова скринька): Кожний відсік призначений для певного користувача або групи користувачів. Це налаштування за замовчуванням.</p> <p>STACKER (Укладальник): Виріб використовує усі відсіки для складання у стоси копій завдання. Спочатку видрукувані завдання складаються у нижньому відсіку, потім у наступному за висотою і так далі. Коли усі відсіки заповнено, виріб зупиняється.</p> <p>JOB SEPARATOR (Сортувальник завдань): Кожне завдання розміщується в окремому відсіку. Видрукувані завдання розміщуються у порожньому відсіку, починаючи з верхнього.</p> <p>COLLATOR (Упорядковувач): Виріб сортує копії видрукуваних завдань в окремі відсіки.</p>

Підменю I/O (Вхід/вихід)

Елементи меню входу/виходу визначають зв'язок між виробом та комп'ютером. Якщо виріб містить сервер друку HP Jetdirect, за допомогою цього підменю можна налаштувати основні параметри роботи мережі. Також ці параметри можна налаштовувати, використовуючи програму HP Web Jetadmin або вбудований веб-сервер.

Елемент	Значення	Пояснення
I/O TIMEOUT (Час очікування)	Від 5 до 300	Вибір тривалості часу очікування для входу/виходу в секундах. Цей параметр використовується, щоб відрегулювати час очікування для забезпечення оптимальної роботи виробу. Якщо дані з інших портів з'являються посеред виконання вашого завдання друку, слід збільшити значення часу очікування. Налаштування за замовчуванням - 15.
EMBEDDED JETDIRECT MENU (Вбудоване меню JETDIRECT)	Перелік параметрів див. у наступній таблиці.	
EIO <X> JETDIRECT MENU (EIO <X> меню JETDIRECT)		

 **ПРИМІТКА.** У викладеній нижче таблиці усі елементи, позначені зірочкою (*), є налаштуваннями за замовчуванням.

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
TCP/IP	ENABLE (Увімкнути)		OFF (Вимкнути): Вимкнення протоколу TCP/IP. ON (Увімкнути)*: Увімкнення протоколу TCP/IP.
	HOST NAME (Ім'я хоста)		Буквено-цифровий рядок (до 32 символів), що використовується для ідентифікації виробу. Ця назва зазначається на сторінці конфігурації серверу HP Jetdirect. Ім'я хоста за замовчуванням - NP1xxxxx, де xxxxxx - це шість останніх цифр адреси обладнання пристрою MAC локальної мережі.
	IPV4 SETTINGS (Параметри IPV4)	CONFIG METHOD (Спосіб налаштування)	Зазначення методу налаштування параметрів TCP/IPv4 на сервері друку HP Jetdirect. BOOTP: Використання BootP (протокол Bootstrap) для виконання автоматичної конфігурації із сервера BootP. DHCP*: Використання DHCP (протокол динамічної конфігурації мережевої адреси) для виконання автоматичної конфігурації із сервера DHCPv4. AUTO IP (Автоматична IP-адреса): Використання автоматичного IPV4-адресування лінії внутрішнього зв'язку. Адреса у вигляді 169.254.x.x призначається автоматично.

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
			<p>MANUAL (Ручний): Використання меню MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну) для налаштування параметрів TCP/IPv4.</p>
		<p>MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну)</p>	<p>(Доступний лише за умови встановлення для параметра CONFIG METHOD (Спосіб налаштування) значення MANUAL (Ручний)). Налаштування параметрів безпосередньо з панелі керування принтера:</p> <p>IP ADDRESS (IP-адреса): Унікальна IP-адреса принтера, де n - це значення від 0 до 255.</p> <p>SUBNET MASK (Маска підмережі): Маска підмережі для принтера, де m - це значення від 0 до 255.</p> <p>DEFAULT GATEWAY (Шлюз за замовчуванням): IP-адреса шлюзу або маршрутизатора, що використовується для зв'язку з іншими мережами.</p>
		<p>DEFAULT IP (IP-адреса за замовчуванням)</p>	<p>Зазначення IP-адреси за замовчуванням у випадку, якщо серверу друку не вдається отримати IP-адресу з мережі під час примусового переналаштування TCP/IP (наприклад, коли ручні налаштування передбачають використання протоколів BootP або DHCP).</p> <p>AUTO IP (Автоматична IP-адреса): Встановлення IP-адреси лінії внутрішнього зв'язку 169.254.x.x.</p> <p>LEGACY (Існуючий): Встановлення адреси 192.0.0.192 у відповідності із попередніми версіями продуктів HP Jetdirect.</p>
		<p>PRIMARY DNS (Основний DNS)</p>	<p>Зазначення IP-адреси (n.n.n.n) основного сервера DNS.</p>
		<p>SECONDARY DNS (Додатковий DNS)</p>	<p>Зазначення IP-адреси (n.n.n.n) додаткового сервера системи доменних імен DNS</p>
	<p>IPv6 SETTINGS (Параметри IPv6)</p>	<p>ENABLE (Увімкнути)</p>	<p>Цей елемент використовується для вимкнення роботи протоколу IPv6 на сервері друку.</p> <p>OFF (Вимкнути)*: IPv6 вимкнено.</p> <p>ON (Увімкнути): IPv6 увімкнено.</p>
		<p>ADDRESS (Адреса)</p>	<p>Цей елемент використовується для автоматичного налаштування IPv6-адреси.</p> <p>MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну): Меню MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну) використовується для увімкнення і ручного налаштування адреси TCP/ IPv6.</p> <p>ENABLE (Увімкнути): Виберіть цей елемент і встановіть значення ON (Увімкнути) для активації налаштування вручну або значення OFF (Вимкнути) - для його вимкнення.</p> <p>ADDRESS (Адреса): Цей елемент використовується для введення адреси вузла IPv6</p>

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
			із 32 шістнадцяткових цифр, яка використовує двокрапковий шістнадцятковий синтаксис.
		DHCPV6 POLICY (Політика DHCPV6)	<p>ROUTE SPECIFIED (Зазначений маршрут): Адресний метод автоматичного налаштування, що використовується сервером друку, визначається маршрутизатором. Маршрутизатор зазначає, чи сервер друку отримав свою адресу, інформацію щодо налаштування або і те, і інше із сервера DHCPV6.</p> <p>ROUTER UNAVAILABLE (Маршрутизатор недоступний): Якщо маршрутизатор недоступний, сервер друку має виконати спробу отримання адресної конфігурації із сервера DHCPV6.</p> <p>ALWAYS (Завжди): Незалежно від того, доступний маршрутизатор чи ні, сервер друку завжди виконує спроби отримати адресну конфігурацію із сервера DHCPV6.</p>
		PRIMARY DNS (Основний DNS)	Цей елемент застосовується для зазначення IPv6-адреси для основного сервера DNS, яку повинен використовувати сервер друку.
		SECONDARY DNS (Додатковий DNS)	Цей елемент застосовується для зазначення IPv6-адреси для додаткового сервера DNS, яку повинен використовувати сервер друку.
	PROXY SERVER (Проксі-сервер)		<p>Зазначення проксі-сервера, що використовуватиметься вбудованими програмами виробу. Проксі-сервер зазвичай використовується мережевими клієнтами для доступу до Інтернет. Він перехоплює веб-сторінки і сповіщає про рівень Інтернет-безпеки клієнтам.</p> <p>Для зазначення проксі-сервера введіть його IPv4-адресу або повне доменне ім'я. Ім'я може містити до 255 октетів.</p> <p>У деяких мережах за адресою проксі-сервера вам, можливо, доведеться звернутися до постачальника Інтернет-послуг (ISP).</p>
	PROXY PORT (Проксі-порт)		Введіть номер порту, що використовується проксі-сервером для підтримки клієнтів. Номер порту позначає порт, зарезервований для функціонування проксі у мережі, і може мати значення від 0 до 65535.
	IDLE TIMEOUT (Час очікування)		IDLE TIMEOUT (Час очікування): Відрізок часу (у секундах), після якого підключення даних друку TCP, що перебуває у стані очікування, закривається (налаштування за замовчуванням - 270 секунд, значення 0 вимикає функцію очікування).

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
IPX/SPX	ENABLE (Увімкнути)		<p>OFF (Вимкнути): Вимкнення протоколу IPX/SPX.</p> <p>ON (Увімкнути)*: Увімкнення протоколу IPX/SPX.</p>
	FRAME TYPE (Тип кадру)		<p>Вибір параметра типу кадру для мережі.</p> <p>AUTO (Авто): Автоматичне встановлення і обмеження відповідно до першого виявленого типу кадру.</p> <p>EN_8023, EN_II, EN_8022 та EN_SNAP: Можливі типи кадрів для мереж Ethernet.</p>
APPLETALK	ENABLE (Увімкнути)		<p>OFF (Вимкнути): Вимкнення протоколу AppleTalk.</p> <p>ON (Увімкнути)*: Увімкнення протоколу AppleTalk.</p>
DLC/LLC	ENABLE (Увімкнути)		<p>OFF (Вимкнути): Вимкнення протоколу DLC/LLC.</p> <p>ON (Увімкнути)*: Увімкнення протоколу DLC/LLC.</p>
SECURITY (Безпека)	PRINT SEC PAGE (Друк сторінки із переліком параметрів безпеки)		<p>YES (Так): Друк сторінки із зазначеними поточними параметрами безпеки сервера друку HP Jetdirect.</p> <p>NO (Ні)*: Сторінка із даними про параметри безпеки не друкується.</p>
	SECURE WEB (Безпечний Інтернет)		<p>Для керування конфігурацією слід вказати, чи вбудований веб-сервер прийме зв'язок, що використовує сам лише протокол HTTPS (безпечний HTTP) або обидва HTTP та HTTPS.</p> <p>HTTPS обов'язково: Для надання безпечного зашифрованого зв'язку приймається лише доступ HTTPS. Сервер друку відображатиметься як безпечний вузол.</p> <p>HTTP/HTTPS необов'язково: Дозволено доступ, що використовує або протокол HTTP або HTTPS.</p>
	IPSEC		<p>Зазначення стану IPsec або стану брандмауера на сервері принтера.</p> <p>KEEP (Утримувати): Поточне налаштування стану IPsec/брандмауера не змінюється.</p> <p>DISABLE (Вимкнути): Функціонування IPsec/брандмауера на сервері друку вимкнено.</p>
	RESET SECURITY (Скидання параметрів безпеки)		<p>Зазначення, чи поточні параметри безпеки на сервері друку буде збережено, чи скинуто до заводських налаштувань.</p> <p>NO (Ні)*: Поточні параметри безпеки зберігатимуться.</p> <p>YES (Так): Параметри безпеки буде скинуто до заводських налаштувань.</p>
DIAGNOSTICS (Діагностика)	EMBEDDED TESTS (Вбудовані програми перевірки)		<p>Це меню забезпечує тести для виконання діагностики обладнання мережі або проблем із підключенням мережі TCP/IP.</p> <p>Вбудовані тестування допомагають визначити, чи мережева проблема є внутрішньою чи зовнішньою</p>

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
			<p>по відношенню до виробу. Вбудоване тестування використовується для перевірки обладнання та каналів зв'язку на сервері друку. Після вибору та активації тестування, а також встановлення часу його виконання для його запуску необхідно вибрати параметр EXECUTE (Виконати).</p> <p>Залежно від часу виконання, обране тестування триває неперервно, поки пристрій не буде вимкнено або не виникне помилка і не віддрукується сторінка діагностики.</p>
		LAN HW TEST (Перевірка обладнання локальної мережі)	<p>ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Запуск вбудованого тестування видалить усі налаштування TCP/IP.</p> <p>Це тестування виконує внутрішню петельну перевірку. Внутрішня петельна перевірка надсилатиме і отримуватиме пакети лише на внутрішньому мережевому обладнанні. Зовнішні передачі даних у вашій мережі відсутні.</p> <p>Виберіть параметр YES (Так) для активації цього тестування або параметр NO (Ні), щоб його не застосовувати.</p>
		HTTP TEST (Перевірка HTTP)	<p>Цей тест перевіряє роботу протоколу HTTP шляхом отримання із виробу попередньо визначених сторінок, а також тестує вбудований веб-сервер.</p> <p>Виберіть параметр YES (Так) для активації цього тестування або параметр NO (Ні), щоб його не застосовувати.</p>
		SNMP TEST (Перевірка SNMP)	<p>Цей тест перевіряє роботу зв'язку SNMP, отримуючи доступ до об'єктів SNMP на виробі.</p> <p>Виберіть параметр YES (Так) для активації цього тестування або параметр NO (Ні), щоб його не застосовувати.</p>
		DATA PATH TEST (Перевірка тракту даних)	<p>Цей тест допомагає визначити тракт даних та проблеми пошкодження на виробі з емуляцією HP postscript level 3. Він надсилає попередньо визначений файл PS на виріб, однак ця перевірка не передбачає використання паперу, тому файл не віддрукується.</p> <p>Виберіть параметр YES (Так) для активації цього тестування або параметр NO (Ні), щоб його не застосовувати.</p>
		SELECT ALL TESTS (Вибрати усі перевірки)	<p>Цей елемент використовується для запуску усіх вбудованих тестувань. Виберіть параметр YES (Так), щоб запустити усі тестування, або параметр NO (Ні) - щоб не запускати.</p>
		EXECUTION TIME [H] (Тривалість виконання)	<p>Цей елемент використовується для зазначення тривалості виконання вбудованого тестування (у годинах). Можна вибрати значення від 1 до 60 годин. У разі вибору значення (0), тестування виконується без обмежень у часі доти, доки не виникне помилка або виріб не буде вимкнено.</p>

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
			Дані, отримані із тестувань HTTP, SNMP та тракту даних, друкуються після їх завершення.
		EXECUTE (Виконати)	NO (Ні)*: Не запускати вибрані тестування. YES (Так): Запустити вибрані тестування.
	PING TEST (Перевірка PING)		Цей тест використовується для виконання перевірки мережевого зв'язку. Ця перевірка надсилає пакети канального зв'язку до віддаленого мережевого вузла, а потім очікує на відповідь.
		DEST TYPE (Тип призначення)	Зазначення того, чи цільовим пристроєм є вузол IPv4 чи IPv6.
		DEST IPV4 (Призначення IPV4)	Введення адреси IPv4.
		DEST IPV6 (Призначення IPV6)	Введення адреси IPv6.
		PACKET SIZE (Розмір пакета)	Зазначення розміру кожного пакета (в байтах), який буде надіслано до віддаленого вузла. Мінімальне значення - 64 (за замовчуванням), максимальне - 2048.
		TIMEOUT (Очікування)	Зазначення тривалості очікування відповіді із віддаленого вузла (у секундах). Значення за замовчуванням - 1, максимальне значення -100.
		COUNT (Підрахунок)	Зазначення кількості пакетів пінгування. Виберіть значення від 1 до 100. Щоб налаштувати тестування на безперервне виконання, виберіть значення 0.
		PRINT RESULTS (Результати друку)	Якщо пінгування не було налаштовано на безперервне функціонування, можна вибрати друк його результатів. Виберіть значення YES (Так) , щоб видрукувати результати. У разі вибору значення NO (Ні) (за замовчуванням) результати не будуть друкуватись.
		EXECUTE (Виконати)	Зазначення того, чи потрібно запускати пінгування. Виберіть параметр YES (Так) для запуску тестування або параметр NO (Ні) , щоб його не запускати.
	PING RESULTS (Результати PING)		Цей елемент використовується для перегляду стану і результатів пінгування за допомогою дисплея панелі керування.
		PACKETS SENT (Надіслані пакети)	Зазначення кількості пакетів (0 - 65535), надісланих на віддалений вузол із моменту початку або завершення останньої перевірки.
		PACKETS RECEIVED (Отримані пакети)	Зазначення кількості пакетів (0 - 65535), отриманих із віддаленого вузла із моменту початку або завершення останньої перевірки.
		PERCENT LOST (Відсоток втрачених)	Відображення відсоткової частки пакетів пінгування, які було надіслано на віддалений вузол без отримання відповіді із моменту початку або завершення останньої перевірки.

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
		RTT MIN (Мінімальний час на передачу і підтвердження отримання)	Відображення виявленого мінімального часу на передачу і підтвердження отримання пакета (RTT) - від 0 до 4096 мілісекунд.
		RTT MAX (Максимальний час на передачу і підтвердження отримання)	Відображення виявленого максимального часу на передачу і підтвердження отримання пакета (RTT) - від 0 до 4096 мілісекунд.
		RTT AVERAGE (Середній час на передачу і підтвердження отримання)	Відображення виявленого середнього часу на передачу і підтвердження отримання пакета (RTT) - від 0 до 4096 мілісекунд.
		PING IN PROGRESS (Виконується пінгування)	Відображення того, чи пінгування виконується. Значення YES (Так) вказує на те, що процес перевірки триває, а значення NO (Ні) - на те, що перевірку завершено або вона взагалі не виконувалась.
		REFRESH (Оновити)	Під час перегляду результатів пінгування цей елемент оновлює його дані відповідно до поточних результатів. Виберіть параметр YES (Так) для оновлення даних або параметр NO (Ні) - для збереження існуючих. Однак оновлення відбувається автоматично, коли меню переходить у стан очікування або вручну виконується повернення до головного меню.
LINK SPEED (Швидкість зв'язку)			<p>Швидкість та режим з'єднання сервера друку повинні відповідати параметрам мережі. Доступні налаштування залежать від виробу і встановленого сервера друку. Виберіть один із перелічених далі параметрів налаштування з'єднання:</p> <p>ПОПЕРЕДЖЕННЯ. У разі зміни параметрів з'єднання, зв'язок мережі із сервером друку та мережевим пристроєм може бути втрачений.</p> <p>AUTO (Авто)*: Сервер друку використовує автоматичне узгодження, щоб налаштуватись на найвищу швидкість з'єднання та дозволений режим зв'язку. Якщо автоматичне узгодження не вдається, залежно від виявленої швидкості з'єднання перемикача порту, встановлюється значення 100TX HALF або 10TX HALF. (Можливість вибору напівдуплексного друку 1000T не підтримується).</p> <p>10T HALF: 10 Мбіт/с, напівдуплексний режим.</p> <p>10T FULL: 10 Мбіт/с, дуплексний режим.</p> <p>100TX HALF: 100 Мбіт/с, напівдуплексний режим.</p> <p>100TX FULL: 100 Мбіт/с, дуплексний режим.</p> <p>100TX AUTO: Обмеження автоматичного узгодження до максимальної швидкості з'єднання 100 Мбіт/с.</p>

Таблиця 2-1 Вбудовані меню Jetdirect та EIO <X> Jetdirect (продовження)

Елемент меню	Елемент підменю	Елемент підменю	Доступні значення та опис
			1000TX FULL: 1000 Мбіт/с, режим двостороннього друку.
PRINT PROTOCOLS (Друк протоколів)			Цей елемент використовується для друку сторінки, на якій зазначаються дані щодо конфігурації таких протоколів: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.

Підменю Resets (Скидання налаштувань)

Це підменю використовується для повернення налаштувань до значень за замовчуванням і зміни параметрів, таких як сплячий режим.

Елемент	Значення	Пояснення
RESTORE FACTORY SETTINGS (Відновлення заводських налаштувань)	Значення для вибору відсутнє.	Виконання простого скидання і відновлення заводських (за замовчуванням) і мережевих налаштувань. Цей елемент також очищає вхідний буфер для активного входу/виходу. ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Відновлення заводських налаштувань під час виконання завдання друку скасовує це завдання.
SLEEP MODE (Сплячий режим)	ON (Увімкнути) OFF (Вимкнути)	Увімкнення і вимкнення сплячого режиму. Застосування сплячого режиму пропонує такі переваги: <ul style="list-style-type: none"> • Мінімізує кількість енергії живлення, яку виріб споживає, перебуваючи у стані очікування. • Зменшує зношуваність електричних компонентів виробу (вимикає підсвітку дисплея, однак він все ще залишається читабельним). <p>Виріб автоматичного виходить зі сплячого режиму у разі надсилання завдання друку, натиснення кнопки на панелі керування та відкриття лотків чи верхньої кришки.</p> <p>Тривалість очікування приладу до переходу у сплячий режим можна налаштувати.</p> <p>Налаштування за замовчуванням - ON (Увімкнути).</p>

Меню Diagnostics (Діагностика)

Це підменю може використовуватись мережевими адміністраторами для локалізації несправностей запчастин, усунення застрягань та вирішення проблем щодо якості друку.

Елемент	Значення	Пояснення
PRINT EVENT LOG (Друк журналу реєстрації подій)	Значення для вибору відсутнє.	Натисніть OK для створення списку із 50 останніх записів у журнал подій. Видрукований журнал подій зазначає кількість помилок, кількість видрукованих сторінок, коди помилок та опис чи мову друку.
SHOW EVENT LOG (Відображення журналу реєстрації подій)	Значення для вибору відсутнє.	Натисніть OK , щоб прокрутити на панелі керування вміст журналу, що налічує до 50 останніх подій. Щоб прокрутити вміст журналу подій, натискайте стрілочку вгору ▲ або стрілочку вниз ▼.
PAPER PATH SENSORS (Датчики тракту подавання паперу)	Значення для вибору відсутнє.	Цей елемент використовується для перевірки датчиків у тракті проходження паперу. Натисніть OK , щоб запустити перевірку, а потім за допомогою меню видрукуйте будь-яку внутрішню сторінку, наприклад сторінку конфігурації.
PAPER PATH TEST (Перевірка тракту подавання паперу)	PRINT TEST PAGE (Друк пробної сторінки)	<p>Генерування пробної сторінки для перевірки функцій виробу щодо використання паперу.</p> <p>ПРИМІТКА. Перш ніж вибрати параметр PRINT TEST PAGE (Друк пробної сторінки), налаштуйте інші елементи.</p> <p>Натисніть OK, щоб почати перевірку тракту проходження паперу, що охоплює джерело подачі (лоток), розміщення паперу на виході (вихідний відсік), двосторонній друк та параметри кількості копій, встановлені для інших елементів у меню перевірки тракту подавання паперу.</p>
	SOURCE (Джерело)	Вибір лотка, що використовує тракт проходження паперу, який потрібно перевірити. Можна вибрати будь-який встановлений лоток. Для перевірки усіх трактів проходження паперу виберіть параметр ALL TRAYS (Усі лотки). (У вибрані лотки має бути завантажений папір).
	DESTINATION (Призначення)	Вибір вихідного відсіку, до якого потрібно застосувати перевірку. Можна вибрати усі вихідні відсіки.
	DUPLEX (Двосторонній друк)	Визначення того, чи папір під час проходження тракту потраплятиме у пристрій двостороннього друку. Цей елемент меню відображається, тільки якщо виріб містить вбудований пристрій двостороннього друку.
	COPIES (Копії)	Встановлення кількості аркушів, що використовуватимуться із кожного лотка під час перевірки тракту проходження паперу.
MANUAL SENSOR TEST 1 (Перевірка датчика вручну 1)	Значення для вибору відсутнє.	Персонал служби техобслуговування HP може використовувати цей елемент для перевірки датчика вручну. Розмістіть датчик всередині виробу і вручну увімкніть його. Якщо значення змінюється з 0 на інше число, це означає, що датчик працює.
MANUAL SENSOR TEST 2 (Перевірка датчика вручну 2)	Значення для вибору відсутнє.	Цей елемент зазначає додаткові датчики для перевірки.
COMPONENT TEST (Перевірка компонентів)	Відображення списку доступних компонентів.	Персонал служби техобслуговування HP може використовувати цей елемент для перевірки різних

Елемент	Значення	Пояснення
		<p>внутрішніх компонентів для локалізації джерела виникнення проблеми, наприклад шуму.</p> <p>Перед початком перевірки встановіть значення частоти для параметра REPEAT (Повторення): ONCE (Один раз) або CONTINUOUS (Безперервно). Тоді виберіть компонент, який потрібно перевірити.</p> <p>Щоб визначити проблему із шумом, уважно прислухайтеся під час виконання кожної перевірки.</p>
PRINT/STOP TEST (Перевірка друку/зупинки)	STOP TIME (Час зупинки)	Зазначення відрізка часу (у мілісекундах), упродовж якого виконання перевірки має бути припинено.

Меню обслуговування

Меню **SERVICE** (Обслуговування) заблоковано; для доступу потрібно ввести PIN. Це меню призначене для використання уповноваженим персоналом обслуговування.

3 Програмне забезпечення для Windows

- [Підтримувані операційні системи для Windows](#)
- [Драйвери принтера, що підтримуються Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Виберіть правильний драйвер принтера для Windows](#)
- [Пріоритети налаштувань друку](#)
- [Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows](#)
- [Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Видалення програмного забезпечення для Windows](#)
- [Підтримувані службові програми для Windows](#)
- [Програмне забезпечення для інших операційних систем](#)

Підтримувані операційні системи для Windows

Виріб підтримує такі операційні системи Windows:

- Windows XP (32-бітна та 64-бітна)
- Windows Server 2003 (32-бітна та 64-бітна)
- Windows 2000
- Windows Vista (32-бітна та 64-бітна)

Драйвери принтера, що підтримуються Windows

- Універсальний драйвер друку HP PCL 5 (HP UPD PCL 5)
- HP PCL 6
- Універсальний драйвер друку з емуляцією HP PostScript (HP UPD PS)

До драйверів принтера додається інтерактивна довідка, де подано інструкції до типових завдань друку, а також опис кнопок, прапорців та розкритих списків, що містяться у драйвері принтера.

 **ПРИМІТКА.** Детальніше про універсальні драйвери друку див. www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

Універсальний драйвер принтера HP Universal Print Driver (UPD) для Windows є єдиним драйвером, що забезпечує безпосередній доступ, фактично до будь-якого виробу HP LaserJet із будь-якого розміщення, не вимагаючи завантаження додаткових драйверів. Він базується на перевірених технологіях драйверів для принтерів HP, ретельно випробовувався і використовувався із багатьма програмами. Це надійне рішення, на якість роботи якого не впливає час.

Драйвер HP UPD безпосередньо обмінюється даними із кожним виробом HP, накопичує інформацію щодо налаштувань, а потім підлаштовується під інтерфейс пристрою, демонструючи унікальність доступних функцій виробу. Він автоматично активує доступні функції виробу, такі як двосторонній друк і скріплювання, і це позбавляє потреби налаштовувати їх вручну.

Додаткову інформацію можна знайти на веб-сайті www.hp.com/go/upd.

Режими встановлення UPD

Традиційний режим

- Використовується у разі встановлення драйвера із компакт-диска на один комп'ютер.
- У разі встановлення у такому режимі UPD функціонує, як і звичайні драйвери принтера.
- Якщо використовується цей режим, UPD слід встановлювати окремо для кожного комп'ютера.

Динамічний режим

- Використовується у разі встановлення драйвера на портативний комп'ютер для виконання друку за допомогою виробів HP у будь-якому місці.
 - Застосовується у разі встановлення UPD для робочої групи.
 - Щоб використовувати цей режим, завантажте UPD з Інтернету. Див. www.hp.com/go/upd.
-

Виберіть правильний драйвер принтера для Windows

Драйвери принтера забезпечують доступ до функцій виробу і його зв'язок із комп'ютером (використовуючи мову принтера). Перегляньте примітки щодо встановлення і файли readme на компакт-диску виробу для отримання відомостей про додаткове програмне забезпечення та мови друку.

Опис драйвера HP PCL 6

- Рекомендований для виконання друку в усіх середовищах Windows
- Забезпечує для користувачів загалом оптимальну швидкість, якість друку та підтримку функцій виробу
- Розроблений для відповідності з інтерфейсом графічних пристроїв Windows (GDI) для забезпечення оптимальної швидкості у середовищах Windows
- Може не бути повністю сумісним зі стороннім та розробленим на замовлення програмним забезпеченням на основі PCL 5

Опис драйвера HP UPD PS


- Рекомендований для друку із використанням програмного забезпечення Adobe® або інших графічно насичених програм
- Забезпечує підтримку для виконання друку з потребами емуляції PostScript або для підтримки шрифтів PostScript у Flash.

Опис драйвера HP UPD PCL 5

- Рекомендований для офісного друку у середовищах Windows
- Сумісний із попередніми версіями PCL та ранішими продуктами HP LaserJet
- Оптимальний для друку зі стороннього та розробленого на замовлення програмного забезпечення.
- Оптимальний для використання у змішаних операційних середовищах, які вимагають налаштування виробу на PCL 5 (UNIX, Linux, мейнфрейм)
- Розроблений для використання у корпоративних середовищах Windows для забезпечення єдиного драйвера для багатьох моделей принтерів
- Рекомендований для друку на принтерах різних моделей, керованих портативним комп'ютером із системою Windows

Пріоритети налаштувань друку

Зміни до налаштувань друку мають свої пріоритети залежно від того, де їх внесено:

 **ПРИМІТКА.** Назви команд та діалогових вікон можуть різнитися залежно від програми.

- **Вікно діалогу Page Setup (Параметри сторінки):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Page Setup** (Параметри сторінки) або подібну команду. Зміни, внесені тут, переважають усі інші налаштування, зроблені деінде.
- **Вікно діалогу Print (Друк):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Print** (Друк), **Print Setup** (Параметри друку) або подібну команду. Налаштування, змінені у вікні діалогу **Print** (Друк), мають нижчий пріоритет і *не* переважають налаштувань, зроблених у вікні діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки).
- **Вікно діалогу Printer Properties (Властивості принтера) (драйвер принтера):** Щоб відкрити вікно драйвера принтера, у вікні діалогу **Print** (Друк) натисніть **Properties** (Властивості). Зміни, внесені у вікні діалогу **Printer Properties** (Властивості принтера) не переважають налаштувань, зроблених у будь-якому іншому місці.
- **Стандартні налаштування драйвера принтера:** Стандартні налаштування драйвера принтера визначають, які налаштування використовувати для всіх завдань друку, *якщо* у вікнах діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки), **Print** (Друк), чи **Printer Properties** (Властивості принтера) не внесено жодних змін.
- **Налаштування з панелі керування принтера:** Зміни, внесені з панелі керування принтера, мають нижчий пріоритет, ніж зміни, зроблені будь-де в іншому місці.

Зміна налаштувань драйвера принтера для Windows

Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми

1. В меню **File** (Файл) програми клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер, після чого натисніть **Properties** (Властивості) або **Preferences** (Установки).

Процедура може відрізнятись; це - найбільш типова.

Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку

1. **Windows XP та Windows Server 2003 (вигляд меню Start (Пуск) за замовчуванням):** Натисніть **Start** (Пуск), а тоді - **Printers and Faxes** (Принтери й факси).

або

Windows 2000, Windows XP та Windows Server 2003 (класичний вигляд меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Налаштування), а тоді - **Printers** (Принтери).

або

Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії **Hardware and Sound** (Устаткування й звук) клацніть **Printer** (Принтер).

2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Printing Preferences** (Настройка друку).

Зміна параметрів конфігурації виробу

1. **Windows XP та Windows Server 2003 (вигляд меню Start (Пуск) за замовчуванням):** Натисніть **Start** (Пуск), а тоді - **Printers and Faxes** (Принтери й факси).

або

Windows 2000, Windows XP та Windows Server 2003 (класичний вигляд меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Налаштування), а тоді - **Printers** (Принтери).

або

Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії **Hardware and Sound** (Устаткування й звук) клацніть **Printer** (Принтер).

2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Properties** (Властивості).
3. Клацніть вкладку **Device Settings** (Параметри пристрою).

Варіанти встановлення програмного забезпечення для Windows

Можна вибрати один із поданих варіантів встановлення програмного забезпечення:

- **Базове встановлення (Рекомендовано).** Встановлення мінімального набору драйверів і програмного забезпечення. Цей тип встановлення рекомендований для мереж.
- **Повне встановлення.** Встановлення повного набору драйверів і програмного забезпечення, у тому числі засобів сповіщення про стан, засобів попередження і усунення несправностей. Цей тип встановлення рекомендовано для безпосередніх під'єднань.
- **Вибіркове встановлення.** Використовуйте цю можливість, щоб вибрати, які драйвери встановлювати і чи потрібно встановлювати внутрішні шрифти. Цей тип встановлення рекомендований для досвідчених користувачів та системних адміністраторів.

Видалення програмного забезпечення для Windows

1. В меню **Пуск** виберіть **Усі програми**.
2. Натисніть **НР**, а тоді виберіть назву виробу.
3. Виберіть параметр видалення виробу, а тоді дотримуйтеся екранних вказівок для видалення програмного забезпечення.

Підтримувані службові програми для Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - це засіб управління із браузерним інтерфейсом для принтерів, під'єднаних до HP Jetdirect в межах Intranet; його слід встановити лише на комп'ютері адміністратора мережі.

Щоб завантажити поточну версію HP Web Jetadmin та останній список операційних систем, які підтримуються на головному комп'ютері, завітайте на сторінку www.hp.com/go/webjetadmin.

Після того, як програму буде встановлено на сервері, клієнт Windows може отримати доступ до HP Web Jetadmin за допомогою підтримуваного веб-браузера (наприклад Microsoft® Internet Explorer 4,х або Netscape Navigator 4,х або пізнішої версії), увійшовши на головний комп'ютер HP Web Jetadmin.

Вбудований веб-сервер

Цей пристрій обладнано вбудованим веб-сервером, який забезпечує доступ до інформації про пристрій та мережу. Ця інформація з'являється у веб-браузері, наприклад Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari або Firefox.

Вбудований веб-сервер знаходиться на пристрої. Його не потрібно завантажувати на мережевий сервер.

Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою такий інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи комп'ютер, під'єднаний до мережі, та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері слід мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації. Додаткову інформацію про друк сторінки конфігурації, див. у розділі [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#)).

Повну інформацію про властивості та функції вбудованого веб-сервера див. у розділі [Використання вбудованого веб-сервера на сторінці 117](#).

HP Easy Printer Care

HP Easy Printer Care - це програма, яка використовується для таких завдань:

- Перевірка стану виробу
- Перевірка стану витратних матеріалів і використання веб-вузла HP SureSupply для придбання витратних матеріалів в мережі
- Налаштування попереджень
- Перегляд звітів про користування виробом
- Перегляд документації виробу
- Доступ до інформації з усунення несправностей та засобів технічної підтримки
- Використання HP Proactive Support (Активна технічна підтримка HP) для регулярного сканування системи друку та запобігання виникненню потенційних неполадок. HP Proactive Support (Активна технічна підтримка HP) може оновлювати програмне забезпечення, вбудовані програми і драйвери принтера HP.

Програма HP Easy Printer Care доступна тоді, коли пристрій під'єднаний безпосередньо до комп'ютера або до мережі.

Підтримувані операційні системи	<ul style="list-style-type: none">● Microsoft® Windows 2000● Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (версії Home і Professional)● Microsoft Windows Server 2003● Microsoft Windows Vista™
Підтримувані браузерери	<ul style="list-style-type: none">● Microsoft Internet Explorer 6.0 або 7.0

Щоб завантажити програму HP Easy Printer Care, завітайте на сторінку www.hp.com/go/easyprintercare. Цей веб-сайт також пропонує оновлену інформацію про підтримувані браузерери і перелік виробів HP, які підтримують програмне забезпечення HP Easy Printer Care.

Для отримання детальних відомостей про програму HP Easy Printer Care див. [Відкриття програми HP Easy Printer Care на сторінці 114](#).

Програмне забезпечення для інших операційних систем

ОС	Програмне забезпечення
UNIX	Для мереж HP-UX та Solaris відвідайте сторінку www.hp.com/support/net_printing , щоб завантажити програму встановлення принтера HP Jetdirect для UNIX.
Linux	Інформацію можна знайти на веб-сайті www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Використання виробу з системою Macintosh


- [Програмне забезпечення для Macintosh](#)
- [Використання функцій драйвера принтера Macintosh](#)

Програмне забезпечення для Macintosh

Підтримувані операційні системи для Macintosh

Виріб підтримує такі операційні системи Macintosh:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 та пізніші версії

 **ПРИМІТКА.** Для версій Mac OS X V10.4 та пізніших підтримується PPC та Intel Core Processor Macs.

Підтримувані драйвери принтера для Macintosh

Програма встановлення HP забезпечує файли PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) та HP Printer Utility для використання з комп'ютерами Macintosh.

Файли PPD у поєднанні з драйверами принтера Apple PostScript забезпечують доступ до функцій пристрою. Використовуйте драйвер принтера Apple PostScript, який постачається у комплекті з комп'ютером.

Видалення програмного забезпечення з операційних систем Macintosh

Щоб видалити програмне забезпечення на комп'ютері Macintosh, перетягніть файли PPD у кошик.

Пріоритети налаштувань друку для Macintosh

Зміни до налаштувань друку мають свої пріоритети, залежно від того, де їх внесено:

 **ПРИМІТКА.** Назви команд і вікон діалогів можуть різнитися залежно від програми.

- **Вікно діалогу Page Setup (Параметри сторінки):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Page Setup** (Параметри сторінки) або подібну команду. Параметри, змінені тут, можуть мати найвищий пріоритет і переважати налаштування, зроблені будь-де в іншому місці.
- **Вікно діалогу Print (Друк):** Щоб відкрити це вікно, у меню **File** (Файл) прикладної програми виберіть **Print** (Друк), **Print Setup** (Параметри друку) або подібну команду. Налаштування, змінені у вікні діалогу **Print** (Друк), мають нижчий пріоритет і *не* переважають налаштувань, зроблених у вікні діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки).
- **Стандартні налаштування драйвера принтера:** Стандартні налаштування драйвера принтера визначають, які налаштування використовувати для всіх завдань друку, *якщо* у вікнах діалогу **Page Setup** (Параметри сторінки), **Print** (Друк), чи **Printer Properties** (Властивості принтера) не внесено жодних змін.
- **Налаштування з панелі керування принтера:** Зміни, внесені з панелі керування принтера, мають нижчий пріоритет, ніж зміни, зроблені будь-де в іншому місці.

Зміна налаштувань драйвера принтера для Macintosh

Зміна параметрів для всіх завдань друку до закривання програми	Зміна параметрів за замовчуванням для усіх завдань друку	Зміна параметрів конфігурації пристрою
<ol style="list-style-type: none">1. В меню File (Файл) клацніть Print (Друк).2. Внесіть потрібні зміни параметрів у різних меню.	<ol style="list-style-type: none">1. В меню File (Файл) клацніть Print (Друк).2. Внесіть потрібні зміни параметрів у різних меню.3. У меню Presets (Попередні налаштування) клацніть Save as (Зберегти як) і введіть назву для налаштування. <p>Ці параметри зберігаються в меню Presets (Попередні налаштування). Щоб використовувати нові налаштування, необхідно щоразу, коли Ви відкриваєте програму і друкуєте, вибрати збережені попередні налаштування.</p>	<p>Mac OS X V10.2.8</p> <ol style="list-style-type: none">1. У програмі пошуку, в меню Go (Перехід) клацніть Applications (Застосування).2. Відкрийте Utilities (Службові програми), а тоді Print Center (Центр друку).3. Клацніть на чергу друку.4. В меню Printers (Принтери) клацніть Configure (Налаштувати).5. Клацніть меню Installable Options (Можливості встановлення). <p>ПРИМІТКА. Параметри конфігурації можуть бути недоступними у режимі Classic (Класичний).</p> <p>Mac OS X V10.3 або Mac OS X V10.4:</p> <ol style="list-style-type: none">1. У меню Apple клацніть System Preferences (Системні установки), а тоді Print & Fax (Друк і факс).2. Виберіть пункт Printer Setup (Налаштування принтера).3. Клацніть меню Installable Options (Можливості встановлення). <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. У меню Apple клацніть System Preferences (Системні установки), а тоді Print & Fax (Друк і факс).2. Виберіть пункт Options & Supplies (Можливості та витратні матеріали).3. Клацніть меню Driver (Драйвер).4. Виберіть у списку драйвер та налаштуйте встановлені параметри.

Програмне забезпечення для комп'ютерів Macintosh

Службова програма HP Printer Utility

Використовуйте HP Printer Utility для налаштування функцій пристрою, які недоступні у драйвері принтера.

Можна скористатися HP Printer Utility, якщо пристрій під'єднано за допомогою універсальної послідовної шини (USB) або до мережі через протокол TCP/IP.

Запуск службової програми HP Printer Utility

Запуск службової програми HP Printer Utility для Mac OS X V10.2.8

1. Відкрийте програму пошуку і клацніть **Applications** (Прикладні програми).
2. Клацніть **Library** (Бібліотека), а тоді виберіть **Printers** (Принтери).
3. Клацніть **hp**, а тоді виберіть **Utilities** (Службові програми).
4. Двічі клацнувши **HP Printer Selector**, відкрийте HP Printer Selector.
5. Виберіть виріб, який потрібно налаштувати, а тоді клацніть **Utility** (Службова програма).

Запуск службової програми HP Printer Utility для Mac OS X V10.3 та V10.4

1. Відкрийте програму пошуку, клацніть **Applications** (Прикладні програми), виберіть **Utilities** (Службові програми), а тоді двічі клацніть **Printer Setup Utility** (Службова програма налаштування принтера).
2. Виберіть виріб, який потрібно налаштувати, а тоді клацніть **Utility** (Службова програма).

Запуск службової програми HP Printer Utility для Mac OS X V10.5

- ▲ У меню **Printer** (Принтер) виберіть пункт **Printer Utility**.

або

У параметрі **Print Queue** (Черга друку) виберіть піктограму **Utility** (Службова програма).

Функції HP Printer Utility

Службова програма HP Printer Utility складається зі сторінок, які відкриваються клацанням у списку **Configuration Settings** (Параметри налаштування). У наведеній таблиці описано завдання, які можна виконувати з цих сторінок.

Елемент	Опис
Configuration Page (Сторінка конфігурації)	Друк сторінки конфігурації.
Supplies Status (Стан витратних матеріалів)	Відображення стану витратних матеріалів виробу та посилань для замовлення їх в Інтернеті.
HP Support (Служба підтримки HP)	Надання доступу до інформації щодо технічної підтримки, замовлення витратних матеріалів в Інтернеті, реєстрації в Інтернеті та утилізації й повернення.
File Upload (Завантаження файлів)	Перенесення файлів з комп'ютера на виріб.

Елемент	Опис
Upload Fonts (Завантаження шрифтів)	Перенесення файлів зі шрифтами з комп'ютера на виріб.
Firmware Update (Оновлення вбудованого програмного забезпечення)	Перенесення файлів із оновленим програмним забезпеченням з комп'ютера на виріб.
Duplex Mode (Режим дуплексного друку)	Увімкнення режиму автоматичного двостороннього друку.
Economode & Toner Density (Економний режим і щільність тонера)	Увімкнення налаштувань економного режиму для збереження тонера або налаштування щільності тонера.
Resolution (Роздільна здатність)	Зміна налаштувань роздільної здатності, зокрема параметрів REt.
Lock Resources (Блокування ресурсів)	Блокування чи розблокування пристроїв зберігання, наприклад, жорсткого диска.
Stored Jobs (Збережені завдання)	Керування завданнями друку, які збережені на жорсткому диску виробу.
Trays Configuration (Налаштування лотків)	Зміна налаштувань лотків за замовчуванням.
IP Settings (Параметри IP)	Зміна параметрів мережі пристрою і забезпечення доступу до вбудованого веб-сервера.
Bonjour Settings (Параметри Bonjour)	Можливість увімкнути чи вимкнути підтримку Bonjour чи зміна службового імені пристрою у мережі.
Additional Settings (Додаткові параметри)	Забезпечення доступу до вбудованого веб-сервера.
E-mail Alerts (Повідомлення електронною поштою)	Налаштування пристрою для надсилання повідомлень електронною поштою про певні події.

Підтримувані службові програми для Macintosh

Вбудований веб-сервер

Цей пристрій обладнано вбудованим веб-сервером, який забезпечує доступ до інформації про пристрій та мережу. Ця інформація з'являється у веб-браузері, наприклад Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari або Firefox.

Вбудований веб-сервер знаходиться на пристрої. Його не потрібно завантажувати на мережевий сервер.

Вбудований веб-сервер забезпечує пристрою такий інтерфейс, який може використовувати будь-хто, маючи комп'ютер, під'єднаний до мережі, та стандартний веб-браузер. Не потрібно встановлювати чи налаштовувати спеціальне програмне забезпечення, проте на комп'ютері слід мати підтримуваний веб-браузер. Щоб отримати доступ до вбудованого веб-сервера, введіть IP-адресу пристрою у полі адреси браузера. (Щоб знайти IP-адресу, надрукуйте сторінку конфігурації. Додаткову інформацію про друк сторінки конфігурації, див. у розділі [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#)).

Повну інформацію про властивості та функції вбудованого веб-сервера див. у розділі [Використання вбудованого веб-сервера на сторінці 117](#).

Використання функцій драйвера принтера Macintosh

Друк

Створення та використання попередніх налаштувань друку для Macintosh


Використовуйте попередні налаштування друку, щоб зберегти поточні налаштування драйвера для повторного використання.

Як створити попереднє налаштування друку

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. Виберіть параметри друку.
4. У вікні **Presets** (Попередні налаштування) натисніть **Save As...** (Зберегти як...) і введіть назву попереднього налаштування.
5. Клацніть **OK**.

Використання попередніх налаштувань друку

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. У вікні **Presets** (Попередні налаштування) виберіть потрібне налаштування.

 **ПРИМІТКА.** Щоб скористатися стандартними налаштуваннями драйвера принтера, виберіть значення **Standard** (Стандартні).

Зміна розміру документів та друк на папері розміру, встановленого користувачем

Можна змінювати масштаб документа за розміром паперу.


1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Paper Handling** (Параметри паперу).
3. В області для **Destination Paper Size** (Цільовий розмір паперу) виберіть **Scale to fit paper size** (Змінити масштаб за розміром паперу), після чого виберіть розмір у розкритому списку.
4. Якщо Ви хочете використовувати лише папір, менший за документ, виберіть **Scale down only** (Лише зменшувати масштаб).

Друк титульної сторінки

Можна надрукувати окрему титульну сторінку для документа, яка міститиме повідомлення (наприклад "Конфіденційно").

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.

3. Відкрийте меню **Cover Page** (Титульна сторінка) і вкажіть, коли друкувати титульну сторінку: **Before Document** (Перед документом) чи **After Document** (Після документу).
4. У меню **Cover Page Type** (Тип титульної сторінки) виберіть повідомлення, яке слід надрукувати на титульній сторінці.

 **ПРИМІТКА.** Щоб надрукувати порожню титульну сторінку, виберіть значення **Standard** (Стандартна) для параметра **Cover Page Type** (Тип титульної сторінки).

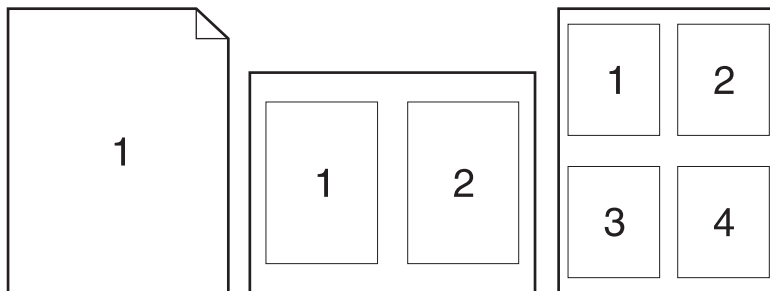
Використання водяних знаків

Водяний знак - це повідомлення типу "Конфіденційно", яке друкується на фоні кожної сторінки документа.

1. В меню **File** (Файл) натисніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Watermarks** (Водяні знаки).
3. Навпроти параметра **Mode** (Режим) виберіть тип водяного знаку, який слід використовувати. Виберіть **Watermark** (Водяний знак), щоб надрукувати напівпрозоре повідомлення. Виберіть **Overlay** (Переkritи), щоб надрукувати непрозоре повідомлення.
4. Навпроти параметра **Pages** (Сторінки) вкажіть, чи друкувати водяний знак на усіх сторінках чи лише на першій.
5. Навпроти параметра **Text** (Текст) виберіть одне зі стандартних повідомлень або натисніть **Custom** (Власний) та введіть повідомлення у вікні.
6. Налаштуйте решту параметрів.

Друк кількох сторінок на одному аркуші для Macintosh

Можна надрукувати більше однієї сторінки на одному аркуші. Ця функція дозволяє в економний спосіб друкувати чернетки.



1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Виберіть драйвер.
3. Відкрийте меню **Layout** (Компонування).
4. Навпроти параметра **Pages per Sheet** (Сторінок на аркуш) виберіть кількість сторінок, яку необхідно надрукувати на одному аркуші (1, 2, 4, 6, 9 або 16).

5. Навпроти параметра **Layout Direction** (Напрямок компоунвання) виберіть послідовність та розташування сторінок на аркуші.
6. Навпроти параметра **Borders** (Поля) виберіть тип поля для друку навколо кожної сторінки на аркуші.

Друк з обох боків аркуша (двосторонній друк)

Використання автоматичного дуплексного друку

1. У один із лотків покладіть папір у кількості, достатній для виконання завдання друку. Використовуючи папір спеціальних типів, наприклад друковані бланки, завантажуйте його в такий спосіб:
 - У лоток 1 завантажте друковані бланки лицьовою стороною догори, так щоб аркуші були спрямовані у виріб верхнім краєм.
 - В усі інші лотки завантажте друковані бланки лицьовою стороною донизу і так, щоб верхній край аркуша був розміщений спереду лотка.
2. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
3. Відкрийте меню **Layout** (Розміщення).
4. У пункті **Two-Sided** (двосторонній) виберіть **Long-Edge Binding** (Зшивання за довшим краєм) або **Short-Edge Binding** (Зшивання за коротшим краєм).
5. Натисніть **Print** (Друкувати).

Двосторонній друк вручну

1. У один із лотків покладіть папір у кількості, достатній для виконання завдання друку. Використовуючи папір спеціальних типів, наприклад друковані бланки, завантажуйте його в такий спосіб:
 - У лоток 1 завантажте друковані бланки лицьовою стороною догори, так щоб аркуші були спрямовані у виріб верхнім краєм.
 - В усі інші лотки завантажте друковані бланки лицьовою стороною донизу і так, щоб верхній край аркуша був розміщений спереду лотка.
2. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
3. У меню **Finishing** (Обробка) виберіть параметр **Manually Print on 2nd Side** (Обертання вручну для друку на зворотній стороні).
4. Натисніть **Print** (Друк). Дотримуйтесь вказівок у спливному вікні, що відобразиться на екрані комп'ютера перед тим, як вихідний стос буде розміщено у лотку 1 для виконання друку з іншого боку.
5. Вийміть із виробу усі порожні сторінки, що знаходяться у лотку 1.
6. Вставте стос із друком лицьовою стороною догори у лоток 1, так щоб аркуші були спрямовані у виріб верхнім краєм. Друк на іншому боці *повинен* виконуватись із лотка 1.
7. Якщо з'явиться відповідна підказка, натисніть на панелі керування принтера відповідну кнопку, щоб продовжити друк.

Налаштування параметрів скріплення

Якщо встановлено пристрій кінцевої обробки зі скріплювачем, можна скріплювати документи.

1. В меню **File** (Файл) натисніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Finishing** (Кінцева обробка).
3. У розкритому меню **Stapling Options** (Параметри скріплення) виберіть потрібний параметр.

Збереження завдань

Завдання можна зберігати на пристрої і потім друкувати у будь-який час. Збережені завдання можуть бути для спільного доступу з іншими користувачами або приватними.

1. В меню **File** (Файл) натисніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Job Storage** (Збереження завдань).
3. У вікні **Job Storage** (Збереження завдань) виберіть тип збереженого завдання у розкритому списку.
4. Для типів збережених завдань **Stored Job** (Збережене завдання) **Private Job** (Приватне завдання) та **Private Stored Job** (Приватне збережене завдання) введіть ім'я збереженого завдання у полі біля пункту **Job Name** (Назва завдання).

Якщо існує інше завдання з таким іменем, виберіть потрібний параметр.

- За допомогою параметра **"Use Job Name + (1 - 99)** (Використовувати назву завдання + (1 - 99)) можна поставити номер в кінці імені завдання.
 - За допомогою параметра **Replace Existing File** (Замінити існуючий файл) можна замінити наявне збережене завдання новим.
5. Якщо на кроці 3 було вибрано **Stored Job** (Збережене завдання) або **Private Job** (Індивідуальне завдання), введіть 4-значне число у полі навпроти пункту **PIN To Print (0000 - 9999)** (PIN-код для друку (0000 - 9999)). Під час спроби інших користувачів друкувати це завдання, на пристрої з'явиться запит ввести цей номер PIN.

Використання меню **Services** (Послуги)

Якщо пристрій під'єднано до мережі, скористайтеся меню **Services** (Послуги), щоб отримати доступ до інформації про пристрій та витратні матеріали.

1. В меню **File** (Файл) клацніть **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Services** (Послуги).

3. Щоб відкрити вбудований веб-сервер і здійснити технічне обслуговування, виконайте наступні дії:
 - a. Виберіть **Device Maintenance** (Технічне обслуговування пристрою).
 - b. Виберіть завдання у розкритому списку.
 - c. Клацніть **Launch** (Запустити).
4. Щоб перейти до різних веб-вузлів підтримки для цього пристрою, виконайте наступні дії:
 - a. Виберіть **Services on the Web** (Веб-послуги).
 - b. Виберіть **Internet Services** (Інтернет-послуги), а потім варіант з розкритого списку.
 - c. Клацніть **Go!** (Перейти!).

5 Можливості підключення

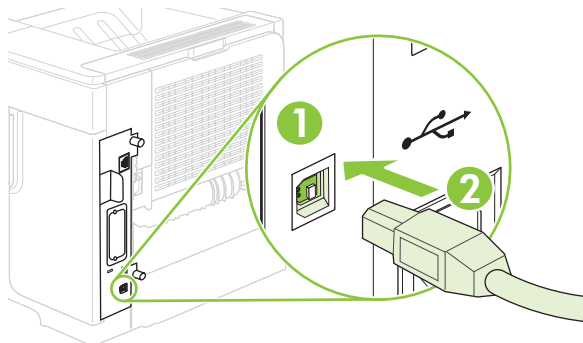
- [Конфігурація USB](#)
- [Конфігурація мережі](#)

Конфігурація USB

Принтер підтримує високошвидкісний порт Hi-Speed USB 2.0. Найбільша довжина USB-кабелю може становити 5 метрів.

Підключення USB-кабелю

Під'єднайте USB-кабель до принтера. Вставте інший кінець USB-кабелю в комп'ютер.



1	Порт USB типу B
2	Конектор USB типу B

Конфігурація мережі

Може знадобитися налаштування на виробі певних параметрів мережі. Ці параметри можна налаштувати за допомогою панелі керування, вбудованого веб-сервера або - для більшості мереж - за допомогою програмного забезпечення HP Web Jetadmin.

Для повного переліку підтримуваних мереж і вказівок щодо конфігурації мережевих параметрів за допомогою програмного забезпечення див. *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide* (Посібник адміністратора вбудованого сервера друку HP Jetdirect). Цей посібник додається до виробів, на яких встановлено вбудований сервер друку HP Jetdirect.

Підтримувані мережеві протоколи

Виріб підтримує протокол мережі TCP/IP, який є найбільш використовуваним і розповсюдженим мережевим протоколом. Багато мережевих служб застосовують цей протокол. У поданій далі таблиці наведені підтримувані мережеві служби та протоколи.

Таблиця 5-1 Друк

Назва послуги	Опис
port9100 (Direct Mode)	Послуга друку
LPD (Line printer daemon - "демон" лінійного принтера)	Послуга друку

Таблиця 5-2 Виявлення мережевого пристрою

Назва послуги	Опис
SLP (Service Location Protocol - Протокол пошуку служби)	Протокол виявлення пристрою, використовується для виявлення та конфігурації мережевих пристроїв. Спершу використовувався програмами на основі Microsoft.
Bonjour	Протокол виявлення пристрою, використовується для легшого виявлення та конфігурації мережевих пристроїв. Спершу використовувався програмами на основі Apple Macintosh.

Таблиця 5-3 Повідомлення та керування

Назва послуги	Опис
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Дозволяє веб-браузерам обмінюватися даними з вбудованим веб-сервером.
EWS (вбудований веб-сервер)	Дозволяє керувати виробом через Інтернет-браузер.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Використовується службовими програмами мережі для керування виробом. Підтримуються об'єкти SNMP v1 та стандартні MIB-II (Management Information Base).

Таблиця 5-4 IP-адреса

Назва послуги	Опис
DHCP (протокол динамічної конфігурації мережевої адреси)	Для автоматичного призначення IP-адреси. Сервер DHCP забезпечує виріб IP-адресою. Загалом для отримання

Таблиця 5-4 IP-адреса (продовження)

Назва послуги	Опис
	виробом IP-адреси із сервера DHCP втручання користувача не потрібне.
BOOTP (протокол Bootstrap)	Для автоматичного призначення IP-адреси. Сервер BOOTP забезпечує вибір IP-адресою. Для отримання виробом IP-адреси із сервера BOOTP вимагає введення адміністратором на цьому сервері адреси обладнання пристрою MAC.
Автоматична IP-адреса	Для автоматичного призначення IP-адреси. У разі відсутності сервера DHCP або BOOTP, вибір використовує цю службу для створення унікальної IP-адреси.

Конфігурація виробу в мережі

Перегляд або зміна мережевих параметрів


Для перегляду чи зміни налаштувань IP можна використовувати вбудований веб-сервер.

1. Видрукуйте сторінку конфігурації. На сторінці вбудованого Jetdirect знайдіть IP-адресу.
 - Якщо використовується протокол IPv4, IP-адреса містить лише цифри. Вона має формат:
`xx.xx.xx.xx`
 - Якщо використовується протокол IPv6, IP-адреса має вигляд шістнадцяткової комбінації літер і цифр. Вона має формат:
`xxxx:xxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Введіть IP-адресу в адресному рядку Інтернет-браузера, щоб відкрити вбудований веб-сервер.
3. Виберіть вкладку **Networking** (Робота в мережі), щоб отримати відомості про мережу. За потреби параметри можна змінити.

Встановлення або зміна мережевого пароля


Для встановлення або зміни мережевого пароля використовується вбудований веб-сервер.

1. Відкрийте вбудований веб-сервер і натисніть вкладку **Settings** (Параметри).
2. У лівій частині вікна натисніть **Security** (Безпека).

 **ПРИМІТКА.** Якщо пароль був попередньо встановлений, відобразиться запит щодо його введення. Введіть пароль, після чого натисніть **Apply** (Застосувати).
3. У розділі **Device Password** (Пароль пристрою) введіть новий пароль у полі **New Password** (Новий пароль) та у полі **Verify Password** (Підтвердження пароля).
4. Знизу вікна для збереження пароля натисніть **Apply** (Прийняти).

Ручне налаштування параметрів IPv4 TCP/IP за допомогою панелі керування

Окрім використання вбудованого веб-сервера, для налаштування адреси IPv4, маски підмережі та стандартного шлюзу можна також використовувати меню панелі керування.


1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **I/O (Вхід/вихід)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **EMBEDDED JETDIRECT MENU (Вбудоване меню JETDIRECT)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **TCP/IP**, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **IPV4 SETTINGS (Параметри IPV4)**, а тоді натисніть **OK**.
7. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну)**, а тоді натисніть **OK**.
8. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **IP ADDRESS (IP-адреса)**, а тоді натисніть **OK**.

або

Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SUBNET MASK (Маска підмережі)**, а тоді натисніть **OK**.


або

Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **DEFAULT GATEWAY (Шлюз за замовчуванням)**, а тоді натисніть **OK**.

9. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок ▲ або ▼ можна відрегулювати значення першого байта IP-адреси, маски підмережі або стандартного шлюзу.
10. Натисніть **OK** для переходу до наступного набору чисел. Для переходу до попереднього набору чисел натисніть стрілочку вниз ↵.
11. Повторюйте кроки 9 і 10, поки налаштування IP-адреси, маски підмережі і стандартного шлюзу не буде завершено, а потім для збереження цих налаштувань натисніть **OK**.
12. Натисніть кнопку **Меню**  для повернення до стану **Готово**.

Ручне налаштування параметрів IPv6 TCP/IP за допомогою панелі керування


Окрім вбудованого веб-сервера для налаштування адреси IPv6 можна також використовувати меню панелі керування.

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **I/O (Вхід/вихід)**, а тоді натисніть **OK**.

4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **EMBEDDED JETDIRECT MENU (Вбудоване меню JETDIRECT)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **TCP/IP**, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **IPV6 SETTINGS (Параметри IPV6)**, а тоді натисніть **OK**.
7. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **ADDRESS (Адреса)**, а тоді натисніть **OK**.
8. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **MANUAL SETTINGS (Налаштування вручну)**, а тоді натисніть **OK**.
9. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **ENABLE (Увімкнути)**, а тоді натисніть **OK**.
10. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **ADDRESS (Адреса)**, а тоді натисніть **OK**.
11. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок ▲ або ▼ введіть адресу. Натисніть **OK**.



ПРИМІТКА. У разі використання кнопок зі стрілочками після введення кожної цифри слід натискати кнопку **OK**.

12. Натисніть кнопку **Меню**  для повернення до стану **Готово**.

Вимкнення мережевих протоколів (додаткова функція)


Відповідно до заводських налаштувань усі підтримувані мережеві протоколи увімкнено. Вимкнення протоколів, що не використовуються, має такі переваги:

- Зменшення створюваного виробом мережевого трафіку
- Запобігання використанню виробу для друку неавторизованими користувачами
- Зазначення на сторінці конфігурації лише відповідних даних
- Відображення на дисплеї панелі керування повідомлень про помилку та попереджень, що стосуються протоколів

Вимкнення протоколів IPX/SPX, AppleTalk або DLC/LLC



ПРИМІТКА. Не слід вимикати протоколи IPX/SPX у системах на платформі Windows, які виконують друк через IPX/SPX.


1. Натисніть кнопку **Menu (Меню)** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **I/O (Вхід/вихід)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **EMBEDDED JETDIRECT (Вбудований JETDIRECT)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **IPX/SPX**, а тоді натисніть **OK**.

або

Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **APPLETALK**, а тоді натисніть **OK**.


або


Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **DLC/LLC**, а тоді натисніть **OK**.

6. Натисніть **OK** для вибору параметра **ENABLE** (Увімкнути).
7. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **OFF** (Вимкнути), а тоді натисніть **OK**.
8. Натисніть кнопку **Menu** (Меню)  для повернення до стану **Ready** (Готово).

Швидкість з'єднання і параметри двостороннього друку

Швидкість та режим з'єднання сервера друку повинні відповідати параметрам мережі. У більшості випадків виріб повинен залишатися в автоматичному режимі. Невідповідні зміни швидкості з'єднання та параметрів двостороннього друку можуть перешкодити обмінові даних між виробом та іншими мережевими пристроями. За потреби внесення змін слід використовувати панель керування виробу.

 **ПРИМІТКА.** Внаслідок внесення змін до цих налаштувань виріб вимикається, а потім вмикається знову. Внесення змін слід здійснювати тільки під час того, як виріб перебуває у стані очікування.

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE** (Налаштування пристрою), а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **I/O** (Вхід/вихід), а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **EMBEDDED JETDIRECT** (Вбудований JETDIRECT), а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **LINK SPEED** (Швидкість з'єднання), а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити один із перелічених далі параметрів.

Параметр	Опис
Auto (Авто)	Сервер друку автоматично налаштовується на найвищу швидкість зв'язку та дозволений у мережі режим зв'язку.
10T HALF	10 мегабіт за секунду (Мбіт/с), напівдуплексний режим
10T FULL	10 Мбіт/с, дуплексний режим
100TX HALF	100 Мбіт/с, напівдуплексний режим
100TX FULL	100 Мбіт/с, дуплексний режим
100TX AUTO	Обмеження автоматичного узгодження до максимальної швидкості зв'язку 100 Мбіт/с
1000TX FULL	1000 Мбіт/с, режим двостороннього друку

7. Натисніть **OK**. Виріб вимкнеться, а потім увімкнеться знов.

6 Папір та носії друку

- [Використання паперу та носіїв](#)
- [Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку](#)
- [Нестандартні розміри паперу](#)
- [Підтримувані типи паперу та інших носіїв друку](#)
- [Ємність вхідних і вихідних лотків](#)
- [Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв](#)
- [Завантаження лотків](#)
- [Налаштування лотків](#)
- [Використання параметрів виходу паперу](#)

Використання паперу та носіїв

Цей виріб підтримує широкий діапазон паперу та інших носіїв відповідно до вказівок даного посібника користувача. Папір або носії, що не відповідають цим вказівкам, можуть призвести до виникнення таких несправностей:

- Погана якість друку
- Часті застрягання
- Передчасне зношування виробу, необхідність ремонту


Щоб отримати найкращі результати, використовуйте лише папір і носії HP, розроблені для лазерних принтерів та для багаторазового використання. Не використовуйте папір або носії, призначені для струменевих принтерів. Компанія Hewlett-Packard не рекомендує використовувати носії інших торгових марок, оскільки HP не може контролювати їх якість.

Можлива ситуація, коли папір відповідає всім вимогам, проте якість друку є незадовільною. Це може бути результатом неправильного зберігання, неприйнятних рівнів температури та/або вологості, або інших змінних умов, що не залежать від компанії Hewlett-Packard.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Використання паперу або носіїв, що не відповідають вимогам Hewlett-Packard, можуть призвести до несправностей цього виробу та необхідності ремонту. Такий ремонт не покривається гарантією або угодами з обслуговування Hewlett-Packard.

Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку

Цей виріб підтримує кілька розмірів паперу і адаптується до різних носіїв друку.

 **ПРИМІТКА.** Щоб отримати оптимальні результати, перед виконанням друку у драйвері принтера виберіть правильний розмір і тип паперу.

Таблиця 6-1 Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку

Розмір і параметри	Лоток 1	Лоток 2 та додаткові лотки на 500 аркушів	Додатковий лоток на 1500 аркушів	Додатковий лоток подавання конвертів	Додатковий пристрій двостороннього друку	Укладаць та швидкозшивач/укладацьник	Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками
Letter 216 x 279 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 мм	✓	✓	✓		✓	✓	✓
A5 148 x 210 мм	✓	✓	✓		✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 мм	✓	✓	✓			✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 мм	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Executive (JIS) 216 x 330 мм	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Double Postcard (JIS) 148 x 200 мм	✓						
Statement 140 x 216 мм	✓	✓				✓	✓
16K 197 x 273 мм	✓	✓			✓	✓	✓
Спеціальний Від 76 x 127 мм до 216 x 356 мм	✓						
Спеціальний	✓	✓			✓	✓	✓

Таблиця 6-1 Підтримувані розміри паперу та інших носіїв друку (продовження)

Розмір і параметри	Лоток 1	Лоток 2 та додаткові лотки на 500 аркушів	Додатковий лоток на 1500 аркушів	Додатковий лоток подавання конвертів	Додатковий пристрій двостороннього друку	Укладаць швидкозшивач/укладаць	Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками
Від 148 x 210 мм до 216 x 356 мм							
Конверт Commercial #10 105 x 241 мм	✓			✓			
Конверт DL ISO 110 x 220 мм	✓			✓			
Конверт C5 ISO 162 x 229 мм	✓			✓			
Конверт B5 ISO 176 x 250 мм	✓			✓			
Конверт Monarch #7-3/4 98 x 191 мм	✓			✓			

¹ Аркуші зі спеціальними розмірами не можуть бути скріплені, однак вони можуть складатися у вихідні відсіки.

Нестандартні розміри паперу

Виріб може використовувати широкий діапазон розмірів паперу. Підтримувані нестандартні розміри – це розміри, які підпадають під обмеження мінімального та максимального параметрів виробу, але які не увійшли до таблиці підтримуваних розмірів паперу. Використовуючи підтримуваний нестандартний розмір, вкажіть цей розмір у драйвері принтера та завантажте папір до лотка, який підтримує нестандартні розміри.

Підтримувані типи паперу та інших носіїв друку

Для перегляду повного переліку оригінального паперу марки HP для цього виробу відвідайте веб-сайти www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series.

Підтримувані типи паперу для вхідних параметрів

Тип паперу (панель керування)	Тип паперу (драйвер принтера)	Лоток 1	Лоток 2	Додаткові лотки на 500 аркушів	Додатковий лоток на 1500 аркушів	Додатковий лоток подавання конвертів
ANY TYPE (Будь-який тип)	Не зазначається	✓	✓	✓	✓	✓
PLAIN (Звичайний)	Plain (Звичайний)	✓	✓	✓	✓	
LIGHT 60-75 G/M2 (Легкий 60-75 г/м2)	Light 60-75g (Легкий 60-75 г/м2)	✓	✓	✓	✓	
CARDSTOCK>163 G/M2 (Напівкартон > 163 г/м2)	Cardstock 176-220g (Напівкартон 176-220 г/м2)	✓	✓	✓		
TRANSPARENCY (Прозора плівка)	Monochrome Laser Transparency (Плівка для монохроматичних лазерних принтерів)	✓	✓	✓		
LABELS (Наклейки)	Наклейки	✓	✓	✓		
LETTERHEAD (Бланк)	Letterhead (Бланк)	✓	✓	✓	✓	
PREPRINTED (Із попереднім друком)	Preprinted (Із попереднім друком)	✓	✓	✓	✓	
PREPUNCHED (Перфорований)	Prepunched (Перфорований)	✓	✓	✓	✓	
COLOR (Кольоровий)	Colored (Кольоровий)	✓	✓	✓	✓	
ROUGH (Шорсткий)	Rough (Шорсткий)	✓	✓	✓	✓	
BOND (Високосортний)	Bond (Високосортний)	✓	✓	✓	✓	
RECYCLED (Вторинний)	Recycled (Вторинний)	✓	✓	✓	✓	
ENVELOPE (Конверт)	Envelope (Конверт)	✓				✓

Підтримувані типи паперу для вихідних параметрів

Тип паперу (панель керування)	Тип паперу (драйвер принтера)	Стандартний верхній відсік (лицьовою стороною вниз)	Задній відсік (лицьовою стороною догори)	Додатковий пристрій двостороннього друку	Додатковий укладальник або швидкозшивач/укладальник	Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками
ANY TYPE (Будь-який тип)	Не зазначається	✓	✓	✓	✓	✓

Тип паперу (панель керування)	Тип паперу (драйвер принтера)	Стандартний верхній відсік (лицьовою стороною вниз)	Задній відсік (лицьовою стороною догори)	Додатковий пристрій двостороннього друку	Додатковий укладальник або швидкозшивач/укладальник	Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками
PLAIN (Звичайний)	Plain (Звичайний)	✓	✓	✓	✓	✓
LIGHT 60-75 G/M2 (Легкий 60-75 г/м2)	Light 60-75g (Легкий 60-75 г/м2)	✓	✓	✓	✓	✓
CARDSTOCK >163 G/M2 (Напівкартон > 163 г/м2)	Cardstock 176-220g (Напівкартон 176-220 г/м2)	✓	✓			
TRANSPARENCY (Прозора плівка)	Monochrome Laser Transparency (Плівка для монохроматичних лазерних принтерів)	✓	✓			
LABELS (Наклейки)	Наклейки	✓	✓			
LETTERHEAD (Бланк)	Letterhead (Бланк)	✓	✓	✓	✓	✓
PREPRINTED (Із попереднім друком)	Preprinted (Із попереднім друком)	✓	✓	✓	✓	✓
PREPUNCHED (Перфорований)	Prepunched (Перфорований)	✓	✓	✓	✓	✓
COLOR (Кольоровий)	Colored (Кольоровий)	✓	✓	✓	✓	✓
ROUGH (Шорсткий)	Rough (Шорсткий)	✓	✓	✓	✓	✓
BOND (Високосортний)	Bond (Високосортний)	✓	✓	✓	✓	✓
RECYCLED (Вторинний)	Recycled (Вторинний)	✓	✓	✓	✓	✓
ENVELOPE (Конверт)	Envelope (Конверт)	✓	✓			

Ємність вхідних і вихідних лотків

Вхідний або вихідний лоток	Тип паперу	Специфікації	Кількість
Лоток 1	Папір та стос карток	Діапазон: 60 г/м ² - 200 г/м ² високосортного паперу	Максимальна висота стосу: 10 мм Відповідає 100 аркушам високосортного паперу вагою 75 г/м ²
	Конверти	Менший за діапазон від 60 г/м ² до 90 г/м ² високосортного паперу	До 10 конвертів
	Наклейки	Максимальна товщина - 0,23 мм	Максимальна висота стосу: 10 мм
	Прозорі плівки	Мінімальна товщина - 0,13 мм	Максимальна висота стосу: 10 мм
Лоток 2 та додаткові лотки на 500 аркушів	Папір та стос карток	Діапазон: 60 г/м ² - 135 г/м ² високосортного паперу	Відповідає 500 аркушам високосортного паперу вагою 75 г/м ²
	Наклейки	Максимальна товщина - 0,13 мм	Максимальна висота стосу: 54 мм
	Прозорі плівки	Мінімальна товщина - 0,13 мм	Максимальна висота стосу: 54 мм
Додатковий лоток на 1500 аркушів	Папір	Діапазон: 60 г/м ² - 135 г/м ² високосортного паперу	Відповідає 1500 аркушам високосортного паперу вагою 75 г/м ²
Додатковий лоток подавання конвертів	Конверти	Менший за діапазон від 60 г/м ² до 90 г/м ² високосортного паперу	До 75 конвертів
Стандартний верхній відсік	Папір		До 500 аркушів високосортного паперу вагою 75 г/м ²
Задній відсік	Папір		До 100 аркушів високосортного паперу вагою 75 г
Додатковий пристрій двостороннього друку	Папір	Діапазон: 60 г/м ² - 120 г/м ² високосортного паперу	
Додатковий укладальник	Папір		До 500 аркушів високосортного паперу вагою 75 г/м ²
Додатковий швидкозшивач/укладальник	Папір		Скріплення: До 20 завдань друку, до 15 сторінок кожне Укладання: До 500 аркушів високосортного паперу вагою 75 г/м ²
Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками	Папір		До 500 аркушів високосортного паперу вагою 75 г/м ²

Вказівки з використання спеціального паперу та носіїв

Цей виріб підтримує друк на спеціальних носіях. Для досягнення бажаного результату дотримуйтеся таких вказівок. Використовуючи спеціальні папір або носії, переконайтеся, що у драйвері принтера встановлені тип і розмір задля досягнення найкращих результатів друку.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Принтери HP LaserJet використовують термофіксатори, щоб зв'язати сухі частки тонера з папером у вигляді надчітких крапок. Папір, розроблений для лазерних принтерів HP, є стійким до таких екстремальних значень температури. Використання паперу для струменевих принтерів, який не розроблявся для цієї технології, може виявитися шкідливим для принтера.

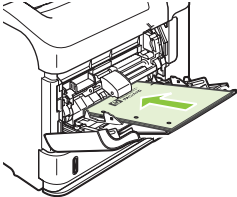
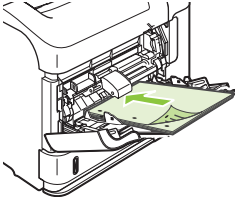
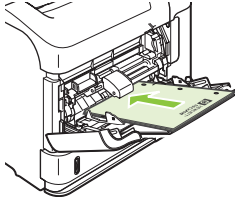
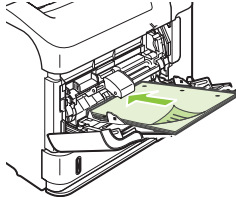
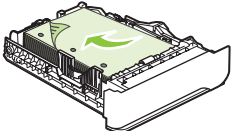
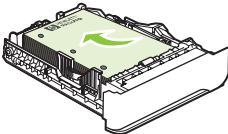
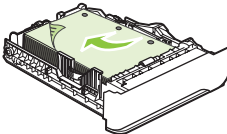
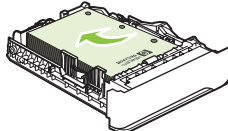
Тип носія	Дозволено	Заборонено
Конверти	<ul style="list-style-type: none">• Конверти необхідно зберігати у рівному горизонтальному положенні.• Переконайтеся, що шов простягається до кута вздовж всього конверта.• Використовуйте конверти зі знімними клейовими смугами, які допускаються до використання у лазерних принтерах.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте конверти, що мають зморшки, дірки, зліплені між собою чи мають інші пошкодження.• Не використовуйте конверти із застібками, замками, віконцями або обгортками.• Не використовуйте клейкі або синтетичні матеріали.
Наклейки	<ul style="list-style-type: none">• Використовуйте лише наклейки, що щільно прилягають одна до одної.• Використовуйте наклейки, що лежать рівно.• Використовуйте лише цілі аркуші наклейок.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте наклейки зі зморшками, бульбашками або іншими пошкодженнями.• Не друкуйте на неповних аркушах наклейок.
Прозорі плівки	<ul style="list-style-type: none">• Використовуйте лише прозорі плівки, призначені для використання з лазерними принтерами.• Після вилучення плівок з виробу розташуйте їх на рівній поверхні.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте прозорі носії, які не призначені для лазерних принтерів.
Бланки або попередньо роздруковані форми	<ul style="list-style-type: none">• Використовуйте лише бланки або попередньо роздруковані форми, призначені для лазерних принтерів.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте бланки з випуклими або металевими літерами.
Важкий папір	<ul style="list-style-type: none">• Використовуйте лише важкий папір, призначений для лазерних принтерів та який відповідає ваговим характеристикам для цього виробу.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте папір, який є важчим за характеристики носія для цього виробу, якщо це не папір HP, що був затверджений для використання.
Глянцевий папір або папір з покриттям	<ul style="list-style-type: none">• Використовуйте лише глянцевий папір і папір з покриттям, які призначені для лазерних принтерів.	<ul style="list-style-type: none">• Не використовуйте глянцевий папір і папір з покриттям, розроблені для струменевих принтерів.

Завантаження лотків

Орієнтація паперу під час завантаження лотків

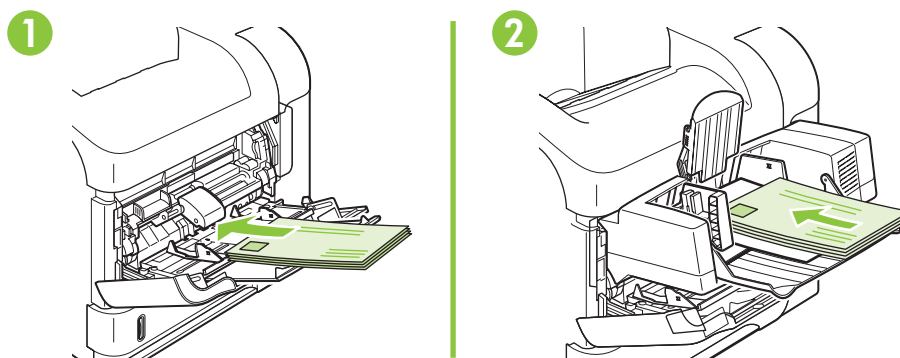
Завантаження бланків, аркушів із попереднім друком та перфорованого паперу

Якщо встановлено пристрій двостороннього друку або швидкозшивач/укладальник, виріб змінює спосіб розміщення зображення для кожної сторінки. Якщо використовується папір, що вимагає спеціальної орієнтації, завантажуйте його відповідно до інформації, поданої у нижчевикладеній таблиці.

Лоток	Односторонній друк, швидкозшивач/укладальник відсутній	Двосторонній друк, швидкозшивач/укладальник відсутній	Односторонній друк із швидкозшивачем/укладальником	Двосторонній друк із швидкозшивачем/укладальником
Лоток 1	Лицьовою стороною догори Верхній край спрямований у виріб 	Лицьовою стороною донизу Нижній край спрямований у виріб 	Лицьовою стороною догори Нижній край спрямований у виріб 	Лицьовою стороною донизу Верхній край спрямований у виріб 
Решта лотків	Лицьовою стороною донизу Верхній край розміщений спереду лотка 	Лицьовою стороною догори Нижній край розміщений спереду лотка 	Лицьовою стороною донизу Нижній край розміщений спереду лотка 	Лицьовою стороною догори Верхній край розміщений спереду лотка 

Завантаження конвертів

Завантажте конверти у лоток 1 або у додатковий лоток подавання конвертів, так щоб лицьова сторона конверта була обернута догори і край із поштовою маркою був спрямований у виріб.

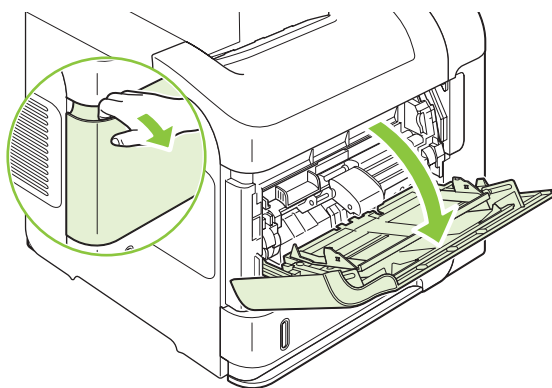


Завантаження лотка 1

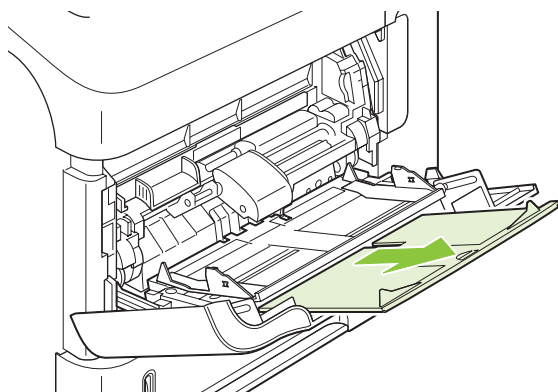
ПРИМІТКА. У разі використання лотка 1 виріб може виконувати друк із меншою швидкістю.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Для уникнення застрягань не завантажуйте лотки під час того, як виріб виконує друк. Не розкривайте папір віялом. Розкривання паперу віялом може спричинити неправильне подавання.


1. Відкрийте лоток 1.

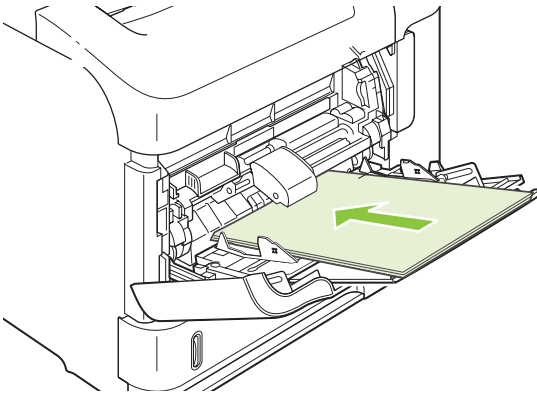


2. Витягніть висувну планку лотка

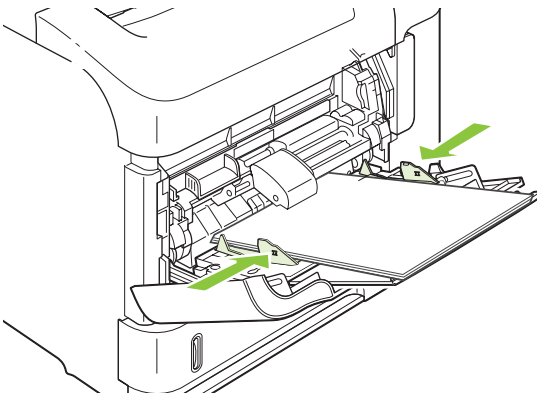


- Завантажте папір у лоток. Переконайтеся, що папір вставлено під язички лотка і він знаходиться нижче індикаторів максимальної висоти стосу.


 **ПРИМІТКА.** Про завантаження паперу, що вимагає спеціальної орієнтації див. розділ [Орієнтація паперу під час завантаження лотків на сторінці 82.](#)



- Відрегулюйте бокові напрямні так, щоб вони злегка торкалися стосу паперу, але не згинали його.

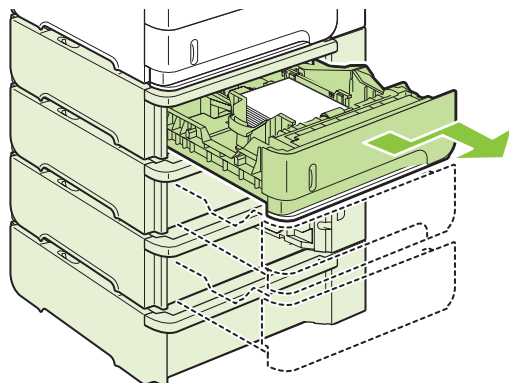


Завантаження лотка 2 або додаткового лотка на 500 аркушів

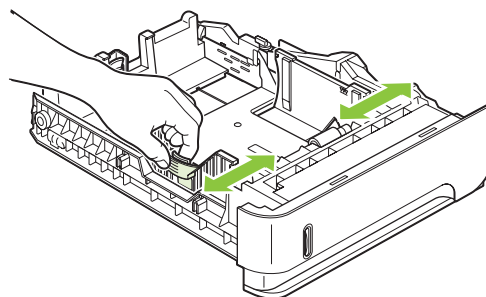
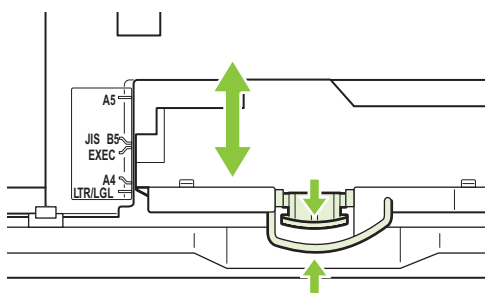
 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для уникнення застрягань не завантажуйте лотки під час того, як виріб виконує друк.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не розкривайте папір віялом. Розкривання паперу віялом може спричинити неправильне подавання.

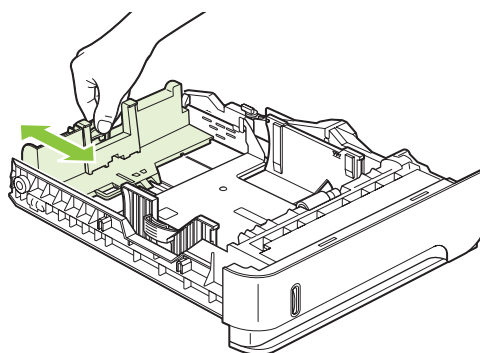
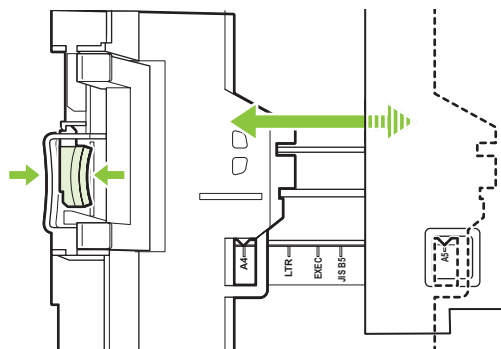
1. Витягніть лоток і злегка підніміть, щоб вийняти його з виробу.




2. Стисніть механізм розмикання, розміщений на лівій напрямній, і встановіть бокові напрямні відповідно до належного розміру паперу.

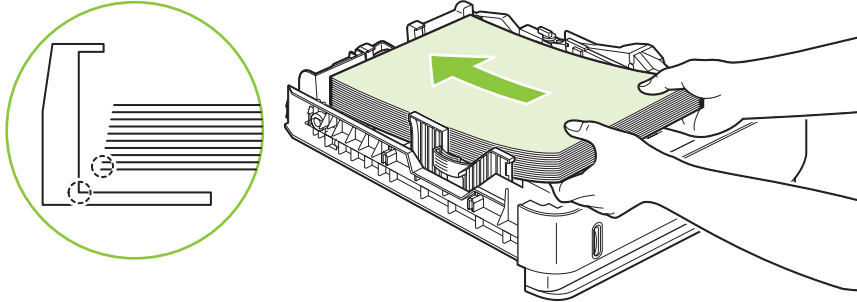


3. Стисніть механізм розмикання, розміщений на лівій напрямній, і встановіть його відповідно до належного розміру паперу.

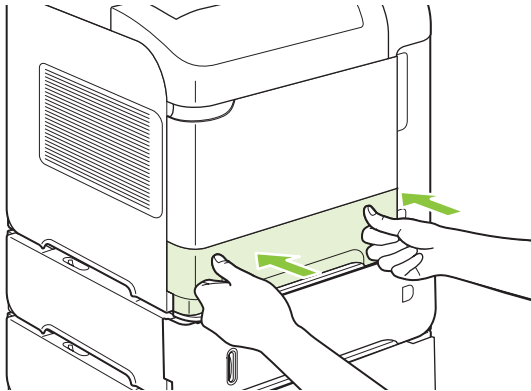


4. Завантажте папір у лоток. Переконайтеся, що стос вирівняний з усіх чотирьох кутів, і що верх стосу знаходиться нижче індикаторів максимальної висоти.

 **ПРИМІТКА.** Про завантаження паперу, що вимагає спеціальної орієнтації див. розділ Орієнтація паперу під час завантаження лотків на сторінці 82.




5. Повністю вставте лоток у пристрій.



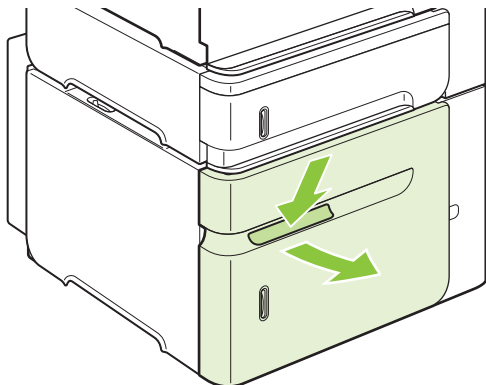
Завантаження додаткового лотка на 1500 аркушів

Додатковий лоток на 1500 аркушів регулюється для форматів паперу Letter, A4 та Legal. Якщо напрямні лотка відрегульовані належним чином, виріб автоматично розпізнає, який формат завантажено.

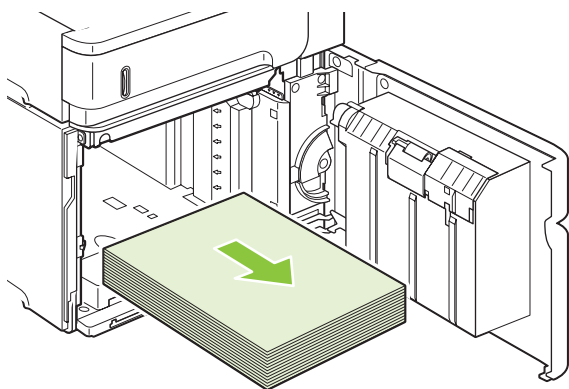
 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для уникнення застрягань не завантажуйте лотки під час того, як виріб виконує друк.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не розкривайте папір віялом. Розкривання паперу віялом може спричинити неправильне подавання.

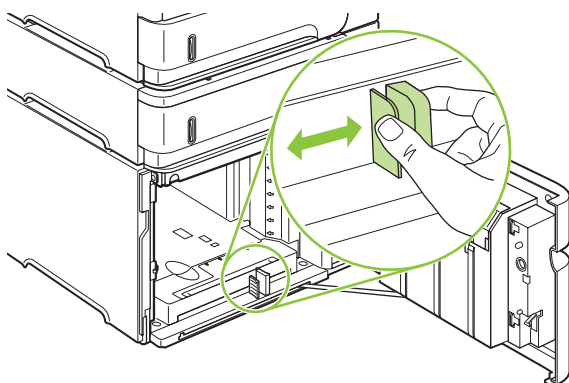
1. Стисніть тримачі і відкрийте дверцята лотка на 1500 аркушів.




2. Якщо у лотку є папір, вийміть його. Напрямні неможливо відрегулювати, якщо у лотку є папір.

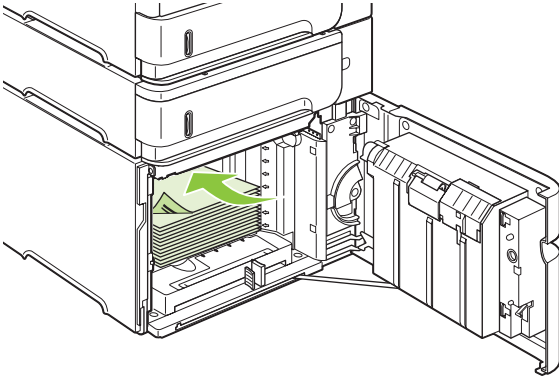


3. Стисніть напрямні спереду лотка і встановіть їх відповідно до належного розміру паперу.

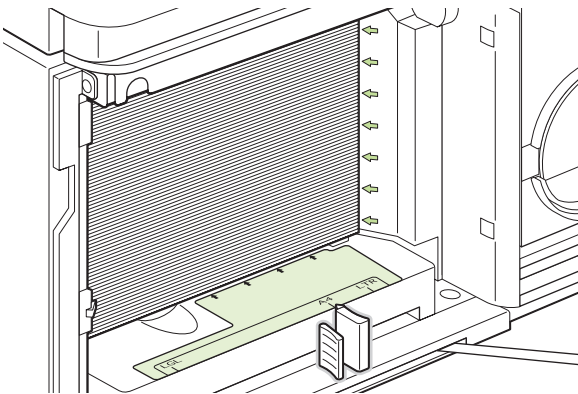


4. Завантажте папір у лоток. Завантажуйте одразу повні стоси. Не розділяйте стоси на менші порції.

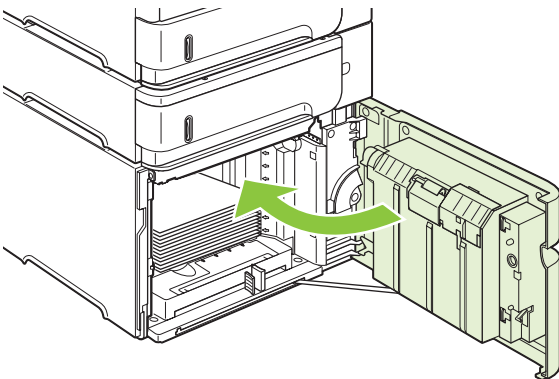
 **ПРИМІТКА.** Про завантаження паперу, що вимагає спеціальної орієнтації див. розділ [Орієнтація паперу під час завантаження лотків на сторінці 82.](#)



5. Переконайтеся, що висота стосу не виходить за межі індикаторів максимальної висоти на напрямних і що передній край стосу вирівняно відповідно стрілочкам.




6. Закрийте дверцята лотка.



Налаштування лотків

Виріб автоматично видає запит щодо налаштування лотка відповідно до типу і розміру паперу у таких випадках:

- Під час завантаження паперу в лоток
- У разі зазначення певного лотка або типу паперу для завдання друку за допомогою драйвера принтера або програмного забезпечення, тоді як лоток не налаштовано відповідно до параметрів завдання друку.

 **ПРИМІТКА.** запит не відображається, якщо друк виконується із використанням лотка 1, і лоток 1 має встановлені налаштування **ANY SIZE** (Усі розміри) та **ANY TYPE** (Усі типи).

ПРИМІТКА. Якщо Ви вже користувалися виробами HP LaserJet, Вам має бути знайоме налаштування лотка 1 на режимах **First** (Перший) або **Cassette** (Касетний). На цьому виробі встановлення для розміру лотка 1 параметра **ANY SIZE** (Усі розміри) відповідає налаштуванню режиму **First** (Перший). Встановлення для розміру лотка 1 будь-якого параметра, за винятком **ANY SIZE** (Усі розміри) відповідає налаштуванню режиму **Cassette** (Касетний).


Налаштування лотка під час завантаження паперу

1. Завантажте папір у лоток. Закрийте лоток у разі використання іншого лотка, аніж лоток 1.
2. Відобразиться повідомлення про налаштування лотка.
3. Натисніть **OK**, щоб прийняти розпізнаний розмір.

або

Натисніть стрілочку повернення ↶ для вибору іншого налаштування і продовжте, виконуючи такі кроки.

4. Для зміни конфігурації лотка натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібний розмір, після чого натисніть **OK**.

 **ПРИМІТКА.** Окрім лотка 1, виріб автоматично визначає більшість розмірів паперу в лотках.

5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібний тип, після чого натисніть **OK**.

Налаштування лотка відповідно до параметрів завдання друку

1. Зазначте у програмному забезпеченні лоток подавання паперу, а також розмір і тип паперу.
2. Надішліть завдання на виріб.

Якщо лоток потрібно налаштувати, на дисплеї панелі керування відобразиться запит.



3. Якщо розмір, який відображається, неправильний, натисніть стрілочку повернення ↶. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібний розмір або параметр **CUSTOM (Інше)**.

Щоб зазначити спеціальний розмір, спочатку натисніть стрілочку вниз ▼ для виділення потрібної одиниці вимірювання. Тоді встановіть параметри X та Y, використовуючи цифрову клавіатуру або натискаючи кнопки зі стрілочками догори ▲ або вниз ▼.

4. Якщо розмір, який відображається, неправильний, натисніть стрілочку повернення ↶, а потім натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити тип паперу.

Налаштування лотка за допомогою меню Paper Handling (Використання паперу)

Встановити для лотків налаштування типу і розміру паперу можна і без запиту виробу.

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **PAPER HANDLING (Застосування паперу)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметри типу і розміру паперу для потрібного лотка, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметри типу і розміру паперу. Щоб зазначити спеціальний розмір, спочатку натисніть стрілочку вниз ▼ для виділення потрібної одиниці вимірювання. Тоді встановіть параметри X та Y, використовуючи цифрову клавіатуру або натискаючи кнопки зі стрілочками догори ▲ або вниз ▼.
5. Щоб зберегти налаштування, натисніть **OK**.
6. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .

Виберіть папір відповідно до джерела подавання, типу або розміру.

В операційній системі Microsoft Windows три параметри визначають те, у який спосіб принтер намагається тягнути папір, якщо надсилається завдання друку. Параметри *Source* (Джерело), *Type* (Тип) і *Size* (Розмір) відображаються у діалогових вікнах **Page Setup** (Параметри сторінки), **Print** (Друк) або **Print Properties** (Властивості друку) у більшості програм. Якщо ці параметри не змінювати, вибір автоматично вибирає лоток, використовуючи налаштування за замовчуванням.

Джерело

Щоб друкувати відповідно до параметра *source* (джерело), виберіть певний лоток, із якого вибір тягнутиме папір. У разі вибору лотка, для якого встановлені налаштування типу і розміру паперу, які не відповідають параметрам поточного завдання друку, перед виконанням друку вибір видасть запит щодо завантаження лотка папером того типу і розміру, які зазначені для цього завдання. Коли лоток буде завантажено, вибір почне виконувати друк.

Тип і розмір

Виконання друку відповідно до параметрів *type* (тип) або *size* (розмір) означає те, що вибір має тягнути папір із лотка, який завантажено папером потрібного типу і розміру. Вибір паперу за типом, а не джерелом подавання схожий на блокування лотків і допомагає захистити спеціальний папір від випадкового використання. Наприклад, якщо лоток налаштовано на бланки, а вибирається звичайний папір, то вибір не тягнутиме з лотка бланки. Замість цього, він тягнутиме із лотка, який завантажено звичайним папером і налаштовано на застосування звичайного паперу на панелі керування.

Вибір паперу відповідно до параметрів типу і розміру забезпечує значно кращу якість друку для більшості типів паперу. Використання неправильних параметрів може призвести до незадовільної якості друку. Завжди вибирайте параметр друку за типом для нестандартних носіїв,

таких як наклейки або прозорі плівки. Якщо можливо, для конвертів вибирайте параметр друку за розміром.

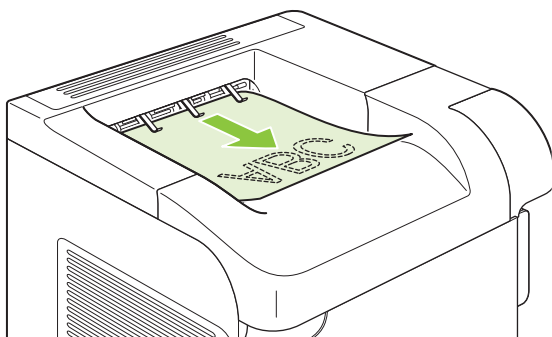
- Щоб друкувати відповідно до параметрів типу і розміру, виберіть тип і розмір у діалоговому вікні **Page Setup** (Параметри сторінки), **Print** (Друк) або **Print Properties** (Властивості друку) відповідно до програмного забезпечення.
- Якщо друк на папері певного типу і розміру виконується часто, налаштуйте лоток на ці параметри типу і розміру. Тоді, коли під час друку завдання буде вибрано тип і розмір паперу, виріб автоматично тягнучиме папір із того лотка, який налаштовано на ці параметри типу і розміру.

Використання параметрів виходу паперу

Виріб має чотири розміщення виходу паперу: верхній (стандартний) вихідний відсік, задній вихідний відсік, додатковий укладальник або швидкозшивач/укладальник та додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками.

Друк із використанням верхнього (стандартного) вихідного відсіку

Верхній вихідний відсік приймає папір лицьовою стороною донизу у правильному порядку. Верхній вихідний відсік слід використовувати для виконання більшості завдань друку, у тому числі і друку на прозорих плівках. Для використання верхнього вихідного відсіку переконайтеся, що задній вихідний відсік закрито. Для уникнення застрягань не відкривайте і не закривайте задній вихідний відсік під час того, як виріб виконує друк.



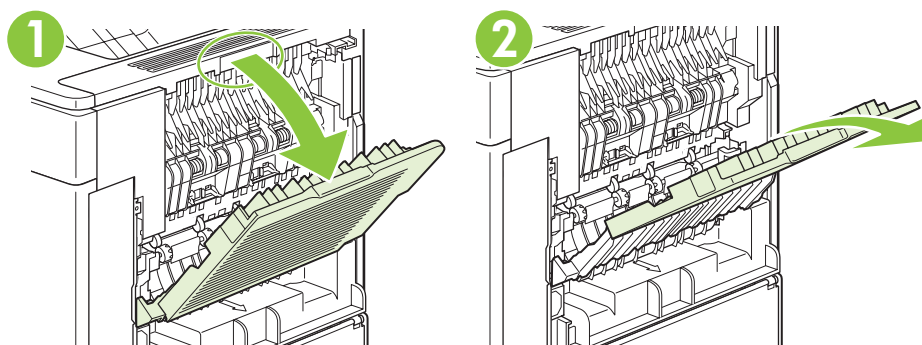
Друк із використанням заднього вихідного відсіку

Виріб завжди виводить віддрукувані аркуші у задній вихідний відсік, якщо він відкритий. Цей відсік приймає папір лицьовою стороною догори у зворотному порядку.

Друк з лотка 1 на задній вихідний відсік забезпечує найбільш прямий тракт. Відкриття заднього вихідного відсіку може покращити виконання друку для таких елементів:

- Конверти
- Наклейки
- Невеликий папір спеціального розміру
- Поштові листівки
- Папір, цупкіший, ніж 120 г/м²

Щоб відкрити задній вихідний відсік, потягніть за ручку вгорі відсіку. Потягніть відсік вниз і витягніть планку.



Відкриття заднього вихідного відсіку робить пристрій двостороннього друку (якщо встановлений) і верхній вихідний відсік недоступними. Для уникнення застрягань не відкривайте і не закривайте задній вихідний відсік під час того, як виріб виконує друк.

Друк із використанням додаткового укладальника або швидкозшивача/укладальника

Додатковий укладальник або швидкозшивач/укладальник може вміщувати до 500 аркушів паперу (вагою у 20 фунтів). Укладальник приймає папір стандартного і спеціального розмірів. Швидкозшивач/укладальник приймає папір стандартного і спеціального розмірів, однак скріпити можливо лише папір формату Letter, Legal та A4. Не намагайтесь надіслати носії друку інших типів, наприклад наклейки або конверти.

Якщо встановлено швидкозшивач/укладальник, виріб автоматично обертає надруковані зображення на 180° на аркушах будь-якого розміру, не залежно від того, чи завдання скріплюється. Типи паперу, на яких слід здійснювати друк, встановлюючи відповідну орієнтацію, наприклад бланки або перфорований папір, необхідно завантажувати в іншому напрямку. Див. розділ [Орієнтація паперу під час завантаження лотків на сторінці 82](#).


Для друку із використанням додаткового укладальника або швидкозшивача/укладальника виберіть відповідний параметр у програмному забезпеченні, драйвері принтера або на панелі керування виробу.

Перш ніж використовувати додатковий укладальник або швидкозшивач/укладальник, переконайтесь, що драйвер принтера налаштований на його розпізнавання. Це налаштування потрібно встановлювати лише один раз. Детальніше див. інтерактивну довідку драйвера принтера.

Для отримання додаткових відомостей про скріплювання див. розділ [Скріплення документів на сторінці 99](#).

Друк із використанням поштової скриньки із 5-ма відсіками

Додаткова поштова скринька із 5-ма відсіками пропонує п'ять вихідних відсіків, які можна налаштувати за допомогою панелі керування для сортування завдань друку різноманітними способами.

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE** (Налаштування пристрою), а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **MBM-5 CONFIGURATION** (Налаштування MBM-5), а тоді натисніть **OK**.

4. Натисніть **OK** для вибору параметра **OPERATION MODE** (Робочий режим).
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити спосіб сортування завдань поштовою скринькою із 5-ма відсіками:

MAILBOX (Поштова скринька)	Кожний відсік призначений для певного користувача або групи користувачів. Це налаштування за замовчуванням.
STACKER (Укладальник)	Виріб використовує усі відсіки для складання у стопи копій завдання. Спочатку видрукувані завдання складаються у нижньому відсіку, потім у наступному за висотою і так далі. Коли усі відсіки заповнено, виріб зупиняється.
JOB SEPARATOR (Сортувальник завдань)	Кожне завдання друку спрямовується в інший відсік. Завдання скеровуються в порожній відсік, починаючи із верхнього до нижнього.
COLLATOR (Упорядковувач)	Виріб сортує копії одного завдання друку в окремі відсіки.

6. Натисніть **OK** для вибору відповідного параметра.

7 Використання функцій виробу

- [Економні параметри](#)
- [Скріплення документів](#)
- [Використання функцій збереження завдань](#)

Економні параметри

EconoMode (Економний режим)

Цей виріб пропонує можливість використання режиму EconoMode для друку чорнових варіантів документів. Завдяки використанню параметра EconoMode можна використовувати менше тонера, таким чином знизивши рівень затрат на одну сторінку. Однак використання економного режиму може також погіршити якість друку.


HP не рекомендує постійне застосування параметра EconoMode. Якщо EconoMode застосовується постійно, то ресурс тонера зберігатиметься довше, аніж будуть придатними механічні частини картриджа. Якщо за цих умов якість друку почне знижуватись, необхідно буде встановити новий картридж, не зважаючи на те, що ресурс тонера до кінця не вичерпано.

Режим EconoMode можна увімкнути або вимкнути у будь-який із перелічених далі способів:



- На панелі керування виробу виберіть меню **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а в ньому виберіть підменю **PRINT QUALITY (Якість друку)**. За замовчуванням параметр EconoMode вимкнено.
- У вбудованому веб-сервері виберіть вкладку **Settings (Параметри)** та елемент **Configure Device (Налаштування пристрою)**. Перейдіть до підменю **Print Quality (Якість друку)**.
- У службовій програмі HP Printer Utility для Macintosh натисніть **Configuration Settings (Параметри налаштування)**, а тоді виберіть пункт **Economode & Toner Density (Економний режим і щільність тонера)**.
- У драйвері принтера Windows PCL відкрийте вкладку **Paper/Quality (Папір/Якість)** і виберіть параметр **EconoMode (Економний режим)**.

Затримка переходу у сплячий режим



Функція регулювання сплячого режиму зменшує споживання електроенергії, коли виріб упродовж тривалого часу не використовується. Тривалість часу перед тим, як виріб перейде у сплячий режим, можна налаштувати відповідно до одного із кількох доступних параметрів.

 **ПРИМІТКА.** Дисплей виробу гасне, коли виріб переходить у сплячий режим. Цей режим не впливає на тривалість розігрівання виробу.

Встановлення затримки переходу у сплячий режим

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **ОК**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SYSTEM SETUP (Налаштування системи)**, а тоді натисніть **ОК**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SLEEP DELAY (Тривалість режиму очікування перед переходом у сплячий режим)**, а тоді натисніть **ОК**.
5. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок із стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ виберіть відповідний відрізок часу і натисніть **ОК**.
6. Натисніть кнопку **Меню** .


Увімкнення або вимкнення сплячого режиму


1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **RESETS (Скидання налаштувань)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SLEEP MODE (Сплячий режим)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку догори ▲ або стрілочку вниз ▼, щоб вибрати значення **ON (Увімкнути)** або **OFF (Вимкнути)**, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть кнопку **Меню** .

Час вмикання

Функція встановлення часу пробудження дозволяє налаштувати виріб на пробудження у певний час у певні дні для уникнення очікування упродовж розігріву та калібрування. Для встановлення часу пробудження на виробі повинен бути активований параметр **SLEEP MODE (Сплячий режим)**.

Встановлення часу пробудження

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SYSTEM SETUP (Налаштування системи)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **WAKE TIME (Час пробудження)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку догори ▲ або стрілочку вниз ▼, щоб вибрати день тижня, а тоді натисніть **OK**.
6. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб вибрати параметр **CUSTOM (Інше)**, а тоді натисніть **OK**.
7. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок із стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ виберіть годину, а тоді натисніть **OK**.
8. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок із стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ виберіть хвилини, а тоді натисніть **OK**.
9. Натисніть стрілочку догори ▲ або стрілочку вниз ▼, щоб вибрати значення **AM (Ранку)** або **PM (Вечора)**, а тоді натисніть **OK**.
10. Натисніть **OK**, щоб вибрати параметр **APPLY TO ALL DAYS (Застосувати для всіх днів)**.
11. Натисніть стрілочку догори ▲ або стрілочку вниз ▼, щоб вибрати значення **YES (Так)** або **NO (Ні)**, а тоді натисніть **OK**.

12. У разі вибору параметра **NO** (Ні), натисніть стрілочку догори ▲ або стрілочку вниз ▼, щоб встановити параметр **WAKE TIME (Час пробудження)** для інших днів тижня, а тоді натисніть **OK** для прийняття кожного налаштування.
13. Натисніть кнопку **Меню** .

Скріплення документів

Якщо не вдається вибрати параметр швидкозшивача у програмному забезпечення або драйвері принтера, виберіть його на панелі керування виробу.

Драйвер принтера, можливо, знадобиться налаштувати для розпізнавання додаткового швидкозшивача/укладальника. Це налаштування потрібно встановлювати лише один раз. Детальніше див. інтерактивну довідку драйвера принтера.


Вибір параметра швидкозшивача у програмному забезпеченні (Windows)


1. У меню **File** (Файл) виберіть елемент **Print** (Друк), а тоді натисніть **Properties** (Властивості).
2. У вкладці **Output** натисніть розкритий список параметра **Staple** (Скріплення), а тоді виберіть пункт **One Staple Angled** (Скріплення в одному куті).

Вибір параметра швидкозшивача у програмному забезпеченні (Macintosh)

1. У меню **File** (Файл) натисніть елемент **Print** (Друк), а тоді із доступних параметрів виберіть **Finishing** (Обробка).
2. У діалоговому вікні **Output Destination** (Розміщення на виході) виберіть параметр **Stapler** (Швидкозшивач).
3. У діалоговому вікні **Stapler** (Швидкозшивач) виберіть тип скріплення.

Вибір параметра швидкозшивача на панелі керування

1. Натисніть кнопку **Menu** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE** (Налаштування пристрою), а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **STAPLER/STACKER** (Швидкозшивач/укладальник), а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **STAPLES** (Скріплення), а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **ONE-LEFT ANGLED** (Скріплення в лівому куті), а тоді натисніть **OK**.

 **ПРИМІТКА.** Вибір параметра швидкозшивача на панелі керування змінює налаштування за замовчуванням на **STAPLES** (Скріплення). Можна встановити налаштування щодо скріплення всіх завдань. Однак налаштування, які змінюються у драйвері принтера, мають пріоритет над налаштуваннями, що змінюються на панелі керування.

Використання функцій збереження завдань

Для завдань друку доступні такі функції:

- **Пробний друк та утримання завдань:** Ця функція забезпечує швидкий і легкий спосіб виконання пробного друку копії завдання, а потім - друку додаткових копій.
- **Приватні завдання:** У разі надсилання приватного завдання на виріб, воно не буде друкуватися без введення персонального ідентифікаційного номера (PIN-код) на панелі керування.
- **Завдання швидких копій:** Можна видрукувати потрібну кількість копій завдання, а потім зберегти копію цього завдання на жорсткому диску виробу. Збереження завдання дозволяє виконувати друк його додаткових копій пізніше.
- **Збережені завдання:** Ви можете зберегти на виробі такі завдання друку, як бланк для персоналу, відомість про відпрацьовані години або календар, дозволивши іншим користувачам друкувати їх у будь-який час. Також збережені завдання можуть бути захищені PIN-кодом.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Якщо виріб буде вимкнено, усі завдання друку - швидкі копії, пробні і приватні завдання - будуть видалені.

Створення збереженого завдання

Для створення збережених завдань використовуйте драйвер принтера.

Windows

1. В меню **File** (Файл) виберіть команду **Print** (Друк).
2. Натисніть **Properties** (Властивості), а тоді виберіть вкладку **Job Storage** (Збереження завдань).
3. Виберіть потрібний режим зберігання завдань

Для отримання більш детальних відомостей див. розділ [Налаштування параметрів збереження завдань на сторінці 107](#).



Macintosh


1. В меню **File** (Файл) виберіть команду **Print** (Друк).
2. Відкрийте меню **Job Storage** (Збереження завдань).
3. У розкритому списку **Job Storage** (Збереження завдань) виберіть тип збереженого завдання.


Для отримання більш детальних відомостей див. розділ [Збереження завдань на сторінці 63](#).

📌 **ПРИМІТКА.** Для постійного зберігання завдання і запобігання його видаленню виробом у разі, якщо потрібне місце для чогось іншого, у драйвері принтера виберіть параметр **Stored Job** (Збережене завдання).

Друк збереженого завдання

 **ПРИМІТКА.** Щоб перейти безпосередньо до меню **RETRIEVE JOB (Виклик завдання)**, можна натиснути кнопку папки , а потім почати викладену далі послідовність дій із кроку 3.

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **RETRIEVE JOB (Виклик завдання)**, а тоді натисніть **ОК**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити ваше ім'я користувача, а тоді натисніть **ОК**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити назву завдання, а тоді натисніть **ОК**.
Буде виділено параметр **PRINT (Друк)**.
5. Натисніть **ОК**, щоб вибрати параметр **PRINT (Друк)**.
6. Якщо завдання вимагає введення PIN-коду, за допомогою цифрової клавіатури або кнопок зі стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ введіть PIN-код, а тоді натисніть **ОК**.



 **ПРИМІТКА.** У разі використання для введення PIN-коду кнопок зі стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ після кожної цифри слід натискати **ОК**.


7. За допомогою цифрової клавіатури або кнопок зі стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ виберіть кількість копій.
8. Натисніть **ОК**, щоб видрукувати завдання.


Видалення збереженого завдання

У разі надсилання збереженого завдання на друк виріб скасовує усі попередні завдання із таким самим ім'ям користувача і назвою. Якщо завдання не було збережено під такою самою назвою та ім'ям користувача і виріб потребує додаткового місця для збереження, він може видаляти інші збережені завдання, починаючи із найдавнішого. Кількість завдань, які можна зберігати, можна змінити за допомогою меню **RETRIEVE JOB (Виклик завдання)** на панелі керування виробу.

Завдання може бути видалено за допомогою панелі керування, вбудованого веб-сервера або програми HP Web Jetadmin. Для видалення завдання за допомогою панелі керування використовуйте таку послідовність дій:

 **ПРИМІТКА.** Щоб перейти безпосередньо до меню **RETRIEVE JOB (Виклик завдання)**, можна натиснути кнопку папки , а потім почати викладену далі послідовність дій із кроку 3.

1. Натисніть кнопку **Меню** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **RETRIEVE JOB (Виклик завдання)**, а тоді натисніть **ОК**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити ваше ім'я користувача, а тоді натисніть **ОК**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити назву завдання, а тоді натисніть **ОК**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **DELETE (Видалити)**, а тоді натисніть **ОК**.
6. Якщо завдання вимагає введення PIN-коду, за допомогою цифрової клавіатури або кнопок зі стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ введіть PIN-код, а тоді натисніть **ОК**.

 **ПРИМІТКА.** У разі використання для введення PIN-коду кнопок зі стрілочкою догори ▲ або вниз ▼ після кожної цифри слід натискати **OK**.


7. Натисніть **OK**, щоб підтвердити, що завдання потрібно видалити.

8 Завдання друку

- [Скасування завдання друку](#)
- [Використовуйте функції драйвера принтера у Windows](#)

Скасування завдання друку

Запит на друк можна зупинити за допомогою панелі керування або програмного забезпечення. Стосовно вказівок про те, як зупинити запит на друк із комп'ютера в мережі див. інтерактивну довідку для відповідного мережевого програмного забезпечення.

 **ПРИМІТКА.** Для очищення черги завдань на друк після скасування завдання, може знадобитись певний час.

Зупинка поточного завдання друку з панелі керування приладу

▲ Натисніть кнопку зупинки  на панелі керування.

Зупинка поточного завдання друку за допомогою програмного забезпечення

Під час надсилання завдання на друк на екрані на короткий час відобразиться діалогове вікно, що дає можливість скасувати це завдання друку.

Якщо з програмного забезпечення на виріб було надіслано кілька запитів на друк, вони можуть очікувати у черзі друку (наприклад, у програмі Windows Print Manager). Див. документацію програмного забезпечення для отримання відповідних вказівок щодо скасування запиту на друк з комп'ютера.

Якщо завдання очікує у черзі друку чи у спулері друку, його слід звідти видалити.

1. **Windows XP та Windows Server 2003 (із використанням стандартного меню Start (Пуск)):** Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Настройки) а тоді натисніть **Printers and Faxes** (Принтери і факси).

або


Windows 2000, Windows XP та Windows Server 2003 (із використанням класичного меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Настройки) а тоді натисніть **Printers** (Принтери).

або

Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії для **Hardware and Sound** (Обладнання і звук) виберіть **Printer** (Принтер).

2. У списку принтерів двічі натисніть назву виробу, щоб відкрити чергу друку або спулер.
3. Виберіть завдання друку, яке потрібно скасувати, а потім натисніть **Delete** (Видалити).

Використовуйте функції драйвера принтера у Windows


 **ПРИМІТКА.** Викладена далі інформація призначена для драйвера принтера HP PCL 6.

Відкриття драйвера принтера

Дія	Кроки для виконання
Відкриття драйвера принтера	У меню File (Файл) програми клацніть Print (Друк). Виберіть принтер, після чого клацніть Properties (Властивості) або Preferences (Установки).
Отримання довідки щодо можливостей друку	Натисніть символ ? у правому верхньому кутку вікна драйвера принтера, а тоді виберіть будь-який елемент у драйвері. У спливному вікні відобразиться інформація про вибраний елемент. Або натисніть пункт Help (Довідка), щоб відкрити інтерактивну довідку.

Використання ярликів швидкого виклику друку

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Printing Shortcuts** (Ярлики швидкого виклику друку).

 **ПРИМІТКА.** У попередніх драйверах принтера HP ця функція називалась **Quick Sets** (Швидкі налаштування).

Дія	Кроки для виконання
Використання ярлика швидкого виклику друку	Виберіть один із ярликів, а тоді, щоб надрукувати завдання із попередньо налаштованими параметрами, натисніть OK .
Створення власного ярлика швидкого виклику друку	а) Виберіть поточний ярлик як базовий. б) Виберіть параметри друку для нового ярлика. с) Клацніть Save As (Зберегти як), введіть ім'я для ярлика, а тоді натисніть OK .

Налаштування параметрів паперу і якості друку

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Paper/Quality** (Папір і якість друку).

Дія	Кроки для виконання
Вибір розміру сторінки	Виберіть розмір у розкритому списку Paper size (Розмір сторінки).
Вибір спеціального розміру сторінки	а) Натисніть Custom (Спеціальний) Відкриється діалогове вікно Custom Paper Size (Спеціальний розмір паперу). б) Введіть назву для спеціального розміру, зазначте розміри і натисніть OK .
Вибір джерела подачі паперу	Виберіть лоток у розкритому списку Paper source (Джерело подачі паперу).
Вибір типу паперу	Виберіть тип у розкритому списку Paper type (Тип паперу).

Дія	Кроки для виконання
Друк титульних сторінок на нестандартному папері	а) У розділі Special pages (Спеціальні сторінки) виберіть параметри Covers (Титульні сторінки) або Print pages on different paper (Друк на нестандартному папері) і тоді натисніть Settings (Налаштування). б) Виберіть параметр друку бланку, параметр друку титульної або задньої обкладинки із поперднім друком або обидва параметри. Або виберіть параметр друку першої або останньої сторінки на нестандартному папері. с) Виберіть потрібні параметри у розкритих списках Paper source (Джерело подачі паперу) та Paper type (Тип паперу), а тоді клацніть Add (Додати). д) Натисніть OK .
Друк першої і останньої сторінок на нестандартному папері	
Регулювання роздільної здатності друківаних зображень	У розділі Print Quality (Якість друку) виберіть потрібний параметр у розкритому списку. Для отримання відомостей про кожний із доступних параметрів див. інтерактивну довідку драйвера принтера.
Вибір друку чорнової якості	У розділі Print Quality (Якість друку) виберіть параметр EconoMode (Економний режим).

Налаштування ефектів документа

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Effects** (Ефекти).

Дія	Кроки для виконання
Масштабування сторінки відповідно до вибраного розміру паперу	Натисніть Print document on (Друкувати документ на), а тоді виберіть потрібний розмір у розкритому списку.
Зміна масштабу сторінки у процентному співвідношенні до дійсного розміру	Виберіть пункт % of actual size (% дійсного розміру) і введіть потрібний відсоток з клавіатури або скористайтеся для цього повзунком.
Друк водяного знака	а) Виберіть водяний знак у розкритому списку параметра Watermarks (Водяні знаки). б) Щоб надрукувати водяний знак лише на першій сторінці, виберіть пункт First page only (Тільки перша сторінка). Інакше водяний знак буде надруковано на кожній сторінці.
Додавання та редагування водяних знаків	а) У розділі Watermarks виберіть команду Edit (Редагувати). Відкриється діалогове вікно Watermark Details (Параметри водяних знаків). б) Вкажіть налаштування для вибраного водяного знака, а тоді натисніть OK .

ПРИМІТКА. Для виконання цієї дії на комп'ютері повинен бути збережений драйвер принтера.

Налаштування параметрів кінцевої обробки документів


Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Finishing** (Кінцева обробка).

Дія	Кроки для виконання
Двосторонній друк (дуплекс)	Виберіть команду Print on both sides (Друкувати на дві сторони). Якщо документ потрібно буде зшивати вздовж верхнього краю, виберіть пункт Flip pages up (Перевертати сторінки догори).

Дія	Кроки для виконання
Друк брошури	а) Виберіть команду Print on both sides (Друкувати на дві сторони). б) У розкритому списку Booklet layout (Компонування брошури) виберіть Left binding (Зшивання за лівим краєм) або Right binding (Зшивання за правим краєм). Параметр Pages per sheet (Сторінок на аркуш) автоматично змінить значення на 2 pages per sheet (2 сторінки на аркуш).
Друк кількох сторінок на одному аркуші	а) Виберіть потрібну кількість сторінок для розміщення на одному аркуші у розкритому списку Pages per sheet (Сторінок на аркуш). б) Виберіть правильні налаштування для параметрів Print page borders (Друкувати межі сторінки), Page order (Порядок сторінок) та Orientation (Орієнтація).
Вибір орієнтації сторінки	а) У розділі Orientation (Орієнтація) виберіть параметри Portrait (Книжкова) або Landscape (Альбомна). б) Щоб надрукувати зображення сторінки догори ногами, виберіть пункт Rotate by 180 degrees (Повернути на 180 градусів).

Налаштування параметрів виходу

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Output** (Вихід).

 **ПРИМІТКА.** Доступність можливостей, зазначених у цій вкладці, залежить від пристрою обробки, який використовується.

Дія	Кроки для виконання
Вибір параметрів скріплювання	Виберіть параметр скріплювання у розкритому списку Staple (Скріплювання).
Вибір вихідного відсіку	Виберіть вихідний відсік у розкритому списку Bin (Відсік).

Налаштування параметрів збереження завдань

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Job Storage** (Збережені завдання).

Дія	Кроки для виконання
Друк тестового аркуша перед друком усіх копій.	У розділі Job Storage Mode (Режим збереження завдань) виберіть пункт Proof and Hold (Пробний друк та утримання). Виріб видрукує лише одну копію. На панелі керування виробу з'явиться повідомлення із пропозицією виконати друк решти копій.
Тимчасове збереження приватного завдання у пам'яті виробу для його подальшого друку.	а) У розділі Job Storage Mode (Режим збереження завдань) виберіть пункт Personal Job (Приватне завдання). б) У розділі Make Job Private (Позначити завдання як приватне) введіть персональний ідентифікаційний 4-значний номер (PIN-код).
Тимчасове збереження завдання у пам'яті виробу	У розділі Job Storage Mode (Режим збереження завдань) виберіть пункт Quick Copy (Швидка копія). Одну копію

Дія	Кроки для виконання
ПРИМІТКА. Якщо виріб вимкнута, ці завдання буде видалено.	завдання буде видруковано одразу, решту копій можна буде видрукувати за допомогою панелі керування виробу.
Постійне зберігання завдання у пам'яті виробу	У розділі Job Storage Mode (Режим збереження завдань) виберіть пункт Stored Job (Збережене завдання).
Позначте завдання, яке слід зберігати постійно, як приватне, щоб його неможливо було видрукувати без введення PIN-коду.	а) У розділі Job Storage Mode (Режим збереження завдань) виберіть пункт Stored Job (Збережене завдання). б) У розділі Make Job Private (Позначити завдання як приватне) виберіть пункт PIN to print (PIN-код для друку) та введіть персональний ідентифікаційний 4-значний номер (PIN-код).
Отримання повідомлення у разі виконання будь-ким друку збережених завдань	У розділі Job Notification Options (Можливості сповіщення про виконання завдання) виберіть пункт Display Job ID when printing (Відображати ідентифікатор завдання під час друку)
Встановіть ім'я користувача для збереженого завдання	У розділі User Name (Ім'я користувача) виберіть для пункту User name (Ім'я користувача) ім'я користувача Windows за замовчуванням. Щоб встановити інше ім'я користувача, виберіть пункт Custom (Інше) і введіть ім'я.
Встановлення імені збереженого завдання	а) У розділі Job Name (Ім'я завдання) виберіть пункт Automatic (Автоматично) для встановлення імені завдання за замовчуванням. Щоб присвоїти завданню індивідуальне ім'я, виберіть пункт Custom (Інше) і введіть ім'я. б) Виберіть можливість у розкритому списку If job name exists (Якщо ім'я завдання існує). Виберіть пункт Use Job Name + (1-99) (Присвоїти завданню ім'я + (1-99)), щоб додати число в кінці наявного імені, або виберіть пункт Replace Existing File (Замінити існуючий файл) для заміни завдання, збереженого під таким самим іменем.

Отримання інформації про технічну підтримку і стан виробу

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Services** (Послуги).

Дія	Кроки для виконання
Отримання інформації про технічну підтримку виробу і замовлення витратних матеріалів у мережі	У розкритому списку Internet Services (Послуги в Інтернеті) виберіть параметр підтримки і натисніть Go! (Перейти)
Перевірка стану виробу, у тому числі рівня витратних матеріалів	Клацніть піктограму Device and Supplies status (Стан пристрою та витратних матеріалів). Відкриється сторінка Device Status (Стан пристрою) вбудованого веб-сервера HP.

Налаштування розширених можливостей друку

Для виконання перелічених нижче завдань відкрийте драйвер принтера і виберіть вкладку **Advanced** (Розширені можливості).

Дія	Кроки для виконання
Вибір розширених можливостей друку	У будь-якому розділі клацніть на поточне налаштування, щоб відобразити розкритий список для зміни налаштувань.
<p>Зміна кількості друківаних копій</p> <p>ПРИМІТКА. Якщо програмне забезпечення, що використовується, не забезпечує механізму друку певної кількості копій, кількість копій можна встановити у драйвері.</p> <p>Зміна цього налаштування стосується кількості друківаних копій в усіх завданнях. Після того, як завдання було надруковано, відновіть початкове значення налаштування.</p>	Відкрийте розділ Paper/Output (Папір/Вихід) і введіть кількість копій, які потрібно надрукувати. Якщо встановлено 2 або більше копій, можна вибрати функцію сортування сторінок.
Завантаження бланків та друківаних бланків однаковим чином для всіх завдань як з одностороннім, так і з двостороннім друком.	а) Відкрийте розділ Document Options (Параметри документа), а тоді відкрийте розділ Printer Features (Функції принтера). б) У розкритому списку Alternative Letterhead Mode (Альтернативний режим друку на бланк) виберіть значення On (Увімкнути). с) Завантажте папір у пристрій таким самим чином, як це робиться для двостороннього друку.
Зміна порядку друку сторінок	а) Відкрийте розділ Document Options (Параметри документа), а тоді відкрийте розділ Layout Options (Параметри компонування). б) У розкритому списку Page Order (Порядок сторінок), виберіть пункт Front to Back (З початку до кінця), щоб надрукувати сторінки у тому самому порядку, у якому вони є в документі, або виберіть пункт Back to Front (З кінця до початку), щоб надрукувати їх у зворотному порядку.

9 Керування і техобслуговування виробу

- [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Easy Printer Care](#)
- [Використання вбудованого веб-сервера](#)
- [Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin](#)
- [Використання функцій безпеки](#)
- [Керування витратними матеріалами](#)
- [Заміна витратних матеріалів та деталей](#)
- [Встановлення пам'яті, внутрішніх пристроїв USB і зовнішніх карт сервера друку](#)
- [Очищення виробу](#)
- [Оновлення вбудованого програмного забезпечення](#)


Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки

Із панелі керування виробу можна друкувати інформаційні сторінки, на яких подаються детальні відомості про виріб і його поточні налаштування. Крім цього, можна друкувати певні сторінки підказки, що подають опис основних процедур, пов'язаних із користуванням виробу.


Тип сторінки	Назва сторінки	Опис
Інформаційні сторінки	PRINT MENU MAP (Друк структури меню)	Друкується сторінка із структурою меню панелі керування, що відображає набір елементів цього меню та їх поточні налаштування.
	PRINT CONFIGURATION (Налаштування друку)	Друкується сторінка із поточними налаштуваннями виробу. Якщо встановлено сервер друку HP Jetdirect, також друкується сторінка конфігурації HP Jetdirect.
	PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (Друк сторінки з даними про стан витратних матеріалів)	Друкується сторінка із даними про стан витратних матеріалів, що відображає рівень наявності витратних матеріалів виробу: приблизну кількість сторінок, яку ще можна видрукувати, відомості щодо використання картриджа, серійний номер, кількість видрукованих сторінок, а також інформацію щодо здійснення замовлень. Ця сторінка доступна лише за умови використання автентичних витратних матеріалів HP.
	PRINT USAGE PAGE (Друк сторінки із даними про використання)	Друкується сторінка, на якій зазначається перелік усіх розмірів паперу, що використовувались виробом, вказується тип друку - односторонній або двосторонній, - а також загальна кількість видрукованих сторінок
	PRINT FILE DIRECTORY (Друк каталогу файлів)	Друкується каталог файлів, що відображає інформацію про встановлені пристрої пам'яті великої ємності. Цей елемент доступний лише за умови встановлення на виробі пристрою пам'яті великої ємності, який містить розпізнавану файлову систему.
	PRINT PCL FONT LIST (Друк списку шрифтів PCL)	Друкується перелік усіх шрифтів PCL, доступних у даний момент на виробі.
	PRINT PS FONT LIST (Друк списку шрифтів PS)	Друкується перелік усіх шрифтів PS, доступних у даний момент на виробі.

Тип сторінки	Назва сторінки	Опис
Сторінки підказки	CLEAR JAMS (Усунення застрягань)	Друк сторінки із відомостями щодо вивільнення застрягань паперу.
	LOAD TRAYS (Завантаження лотків)	Друк сторінки із відомостями щодо завантаження вхідних лотків.
	LOAD SPECIAL MEDIA (Завантаження нестандартних матеріалів для друку)	Друк сторінки із відомостями щодо завантаження нестандартного паперу, наприклад конвертів або бланків.
	PRINT ON BOTH SIDES (Двосторонній друк)	Друк сторінки із відомостями щодо застосування функції двостороннього друку.
	SUPPORTED PAPER (Підтримуваний папір)	Друк сторінки із відомостями щодо підтримуваних виробом типів і розмірів паперу.
	PRINT HELP GUIDE (Довідковий посібник із друкування)	Друк сторінки із переліком посилань для додаткової довідки в Інтернеті.

Друк інформаційних сторінок

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **INFORMATION** (Інформація), а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібну сторінку, а тоді натисніть **OK**, щоб виконати друк.

Друк сторінок підказки

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Переконайтеся, що параметр **SHOW ME HOW** (Підказка) виділено, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібну сторінку, а тоді натисніть **OK**, щоб виконати друк.

Використання програмного забезпечення HP Easy Printer Care

Відкривання програми HP Easy Printer Care


Скористайтеся одним із викладених далі способів, щоб відкрити програму HP Easy Printer Care.

- У меню **Start** (Пуск) виберіть **Programs** (Програми), тоді **Hewlett-Packard**, тоді **HP Easy Printer Care** і клацніть **Start HP Easy Printer Care** (Запустити HP Easy Printer Care).
- В системній області Windows (у нижньому правому куті робочого столу) двічі клацніть піктограму HP Easy Printer Care.
- Двічі клацніть піктограму на робочому столі.

Розділи програмного забезпечення HP Easy Printer Care

Програмне забезпечення HP Easy Printer Care може надати відомості про різні продукти HP, що є у мережі, а також про вироби, безпосередньо підключені до комп'ютера. Деякі з елементів, перелічених у поданій нижче таблиці, доступні не для всіх виробів.

Кнопка довідки (?) у правому верхньому куті кожної сторінки подає більш детальні відомості про описані на сторінці параметри.


Розділ	Можливості
<p>Вкладка Device List (Список пристроїв)</p> <p>Якщо відкрити програму, це перша сторінка, яка відобразиться.</p> <p>ПРИМІТКА. Щоб повернутися до цієї сторінки із будь-якої вкладки, клацніть My HP Printers (Мої принтери HP) у лівій частині вікна.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Список Devices (Пристрої): Показує вироби, які можна вибрати. <p>ПРИМІТКА. Відомості про виріб відображаються у вигляді списку або як піктограми, залежно від налаштувань параметра View as (Переглядати як).</p> <ul style="list-style-type: none">• Інформація у цій вкладці містить поточні попередження стосовно виробу.• Якщо клацнути виріб у списку, програма HP Easy Printer Care відкриє вкладку Overview (Огляд) для цього виробу.
Сумісні принтери	Подається перелік виробів HP, які підтримують програмне забезпечення HP Easy Printer Care.
<p>Вікно Find Other Printers (Знайти інші принтери)</p> <p>Дозволяє додати вироби до списку My HP Printers (Мої принтери HP)</p>	Натисніть посилання Find Other Printers (Знайти інші принтери) у списку Devices (Пристрої), щоб відкрити вікно Find Other Printers (Знайти інші принтери). Із вікна Find Other Printers (Знайти інші принтери) можна викликати службову програму, яка виявляє інші мережеві принтери, які можна додати до списку My HP Printers (Мої принтери HP), і тоді керувати ними з комп'ютера.
<p>Вкладка Overview (Огляд)</p> <p>Містить основну інформацію про стан пристрою</p>	<ul style="list-style-type: none">• Розділ Device Status (Стан пристрою): Цей розділ подає відомості про ідентифікацію виробу та його стан. Тут зазначаються умови появи попереджень стосовно роботи принтера, наприклад порожній картридж. Після усунення проблеми, що виникла, для поновлення стану виробу натисніть кнопку відновлення  у правому верхньому куті вікна.• Розділ Supplies Status (Стан витратних матеріалів): Подає детальну інформацію про стан витратних матеріалів, наприклад кількість тонера, який залишився у картриджі, у відсотках та стан паперу, завантаженого у кожен лоток.• Посилання Supplies Details (Детальна інформація про витратні матеріали): Відкриває сторінку, на якій подано докладну інформацію про витратні матеріали виробу, відомості про замовлення та переробку.

Розділ	Можливості
<p>Вкладка Support (Підтримка)</p> <p>Пропонує посилання на відомості про підтримку</p>	<ul style="list-style-type: none"> Розділ Device Status (Стан пристрою): Цей розділ подає відомості про ідентифікацію виробу та його стан. Тут зазначаються умови появи попереджень стосовно роботи принтера, такі як, наприклад, порожній картридж. Після усунення проблеми, що виникла, для поновлення стану виробу натисніть кнопку відновлення  у правому верхньому куті вікна. Розділ Device Management (Керування пристроєм): Пропонує посилання на відомості про HP Easy Printer Care, розширені функції виробу та звіти про його використання. Troubleshooting and Help (Усунення несправностей і довідка): Пропонує посилання на механізми, які можна використовувати для вирішення проблем, на інтерактивну інформацію про технічну підтримку виробу та експертну службу HP в Інтернеті.
<p>Вкладка Settings (Параметри)</p> <p>Налаштування параметрів виробу, регулювання якості друку і відомості про особливі функції пристрою.</p> <p>ПРИМІТКА. Ця вкладка доступна не для всіх виробів.</p>	<ul style="list-style-type: none"> About (Про): Пропонує загальну інформацію про вкладку. General (Загальні дані): Пропонує відомості про виріб, такі як номер моделі, серійний номер та налаштування часу і дати (якщо така функція доступна). Information Pages (Інформаційні сторінки): Пропонує посилання на друк інформаційних сторінок, доступних для цього виробу. Capabilities (Можливості виробу): Пропонує відомості про характеристики виробу, такі як можливість двостороннього друку, ємність доступної пам'яті, доступні технічні особливості друку. Клацніть Change (Змінити), щоб налаштувати параметри. Print Quality (Якість друку): Пропонує відомості про параметри якості друку. Клацніть Change (Змінити), щоб налаштувати параметри. Trays / Paper (Лотки / Папір): Пропонує інформацію про лотки та їх налаштування. Клацніть Change (Змінити), щоб налаштувати параметри. Restore Defaults (Відновлення налаштувань за замовчуванням): Пропонує спосіб відновлення заводських налаштувань виробу. Клацніть Restore (Відновити), щоб відновити налаштування за замовчуванням.
<p>HP Proactive Support (Активна технічна підтримка HP)</p> <p>ПРИМІТКА. Цей елемент доступний у вкладках Overview (Огляд) та Support (Підтримка).</p>	<p>У разі активації HP Proactive Support (Активна технічна підтримка HP) регулярно сканує систему друку для виявлення потенційних несправностей. Клацніть посилання more info (додаткова інформація) для налаштування частоти здійснення сканувань. Ця сторінка також пропонує інформацію про доступні оновлення для програмного забезпечення виробу, вбудованих програм та драйверів принтера HP. Рекомендовані оновлення можна застосувати або відхилити.</p>
<p>Кнопка Supplies Ordering (Замовлення витратних матеріалів)</p> <p>Натисніть кнопку Supplies Ordering (Замовлення витратних матеріалів) на будь-якій вкладці, щоб відкрити вікно Supplies Ordering, яке пропонує доступ до замовлення витратних матеріалів через Інтернет.</p> <p>ПРИМІТКА. Цей елемент доступний у вкладках Overview (Огляд) та Support (Підтримка).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Список замовлення: Показує витратні матеріали, які можна замовити для кожного виробу. Щоб замовити певний товар, позначте прапорцем позицію Order (Замовити) для цього товару у списку витратних матеріалів. Список можна сортувати за товарами або відповідно до того, який витратний матеріал необхідно буде придбати швидше. Цей список містить інформацію про кожний виріб, зазначений у списку My HP Printers (Мої принтери HP). Кнопка Shop Online for Supplies (Придбати витратні матеріали у мережі): Відкриває веб-сайт HP SureSupply у новому вікні браузера. Якщо позицію Order (Замовити) для певних товарів позначено прапорцем, відомості про вказані матеріали будуть передані на веб-сайт, де можна отримати інформацію про можливості придбання вибраних витратних матеріалів. Кнопка Print Shopping List (Надрукувати список покупок): Друкує інформацію про витратні матеріали, для яких позначено прапорцем позицію Order (Замовити).

Розділ	Можливості
<p>Посилання Alert Settings (Налаштування попереджень)</p> <p>ПРИМІТКА. Цей елемент доступний у вкладках Overview (Огляд) та Support (Підтримка).</p>	<p>Клацніть Alert Settings, щоб відкрити вікно налаштування попереджень, у якому можна встановити попередження для кожного виробу.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Увімкнення або вимкнення попереджень: Функцію відображення попереджень можна активувати або дезактивувати. ● Printer Alerts (Попередження стосовно принтера): Виберіть параметр отримання попереджень тільки для критичних помилок або для будь-яких помилок. ● Job Alerts: (Попередження стосовно завдань принтера) Для виробів, що підтримують цю функцію, можна налаштувати отримання попереджень стосовно кожного конкретного завдання принтера.
<p>Керування доступом до кольору</p> <p>ПРИМІТКА. Цей параметр доступний лише для кольорових принтерів HP, котрі підтримують функцію керування доступом до кольору.</p> <p>ПРИМІТКА. Цей елемент доступний у вкладках Overview (Огляд) та Support (Підтримка).</p>	<p>Використовуйте цю функцію для дозволу або обмеження кольорового друку.</p>

Використання вбудованого веб-сервера

Вбудований веб-сервер дає змогу переглядати стан виробу і мережі та керувати функціями друку з комп'ютера, а не з панелі керування виробу. Далі перелічено дії, які можна виконувати за допомогою вбудованого веб-сервера:

 **ПРИМІТКА.** Якщо виріб під'єднаний безпосередньо до комп'ютера, скористайтесь програмою HP Easy Printer Care, щоб переглянути стан пристрою.


- Перегляд відомостей про стан панелі керування виробу
- Визначення залишкового ресурсу усіх витратних матеріалів і замовлення нових
- Перегляд і зміна конфігурації лотків
- Перегляд і зміна налаштувань меню панелі керування виробу
- Перегляд і друк внутрішніх сторінок
- Отримання повідомлень про події, пов'язані із виробом або витратними матеріалами
- Перегляд і зміна конфігурації мережі
- Перегляд відомостей технічної підтримки, що безпосередньо стосуються поточного стану виробу

Щоб користуватися вбудованим веб-сервером, необхідно мати встановлений браузер Microsoft Internet Explorer 5.01 або пізнішої версії або браузер Netscape 6.2 або пізнішої версії на платформах Windows, Mac OS або Linux (лише для Netscape). Для HP-UX 10 та HP-UX 11 необхідно мати встановлений Netscape Navigator 4.7. Вбудований веб-сервер працює, якщо пристрій підключено до мережі на основі IP. Вбудований веб-сервер не підтримує з'єднання виробу на основі IPX. Щоб відкрити і використовувати вбудований веб-сервер, не обов'язково мати доступ до Інтернету.

Коли виріб підключається до мережі, вбудований веб-сервер автоматично стає доступним.

Як відкрити вбудований веб-сервер за допомогою мережевого з'єднання

- ▲ У підтримуваному веб-браузері на комп'ютері в полі адреси введіть IP-адресу виробу або ім'я хоста. Щоб довідатися IP-адресу або ім'я хоста, видрукуйте сторінку конфігурації. Див. розділ [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#).

 **ПРИМІТКА.** Після того, як буде відкрита адреса URL, можна створити закладку, щоб у майбутньому можна було швидко до неї повернутися.

Розділи вбудованого веб-сервера

Вкладка або розділ	Можливості
Вкладка Information (Інформація) Надає інформацію про виріб, стан і налаштування	<ul style="list-style-type: none">• Device Status (Стан пристрою): Показує стан пристрою та залишковий ресурс витратних матеріалів HP ; значення 0% вказує, що певний витратний матеріал вичерпано. Сторінка також зазначає тип і розмір паперу для друку, налаштований для кожного лотка. Щоб змінити налаштування за замовчуванням, натисніть Change Settings (Зміна параметрів).• Configuration Page (Сторінка конфігурації): Показує інформацію, подану на сторінці конфігурації.

Вкладка або розділ**Можливості**

- **Supplies Status** (Стан витратних матеріалів): Показує час експлуатації витратних матеріалів HP, що залишилися; індикація 0 відсотків вказує на те, що картридж порожній. На цій сторінці також подані номери витратних матеріалів. Щоб замовити нові матеріали, клацніть **Shop for Supplies** (Придбати витратні матеріали) в області **Other Links** (Інші посилання) у лівій частині вікна.
- **Event log** (Журнал подій): Показує список усіх подій та помилок пристрою.
- **Usage page** (Сторінка експлуатації): Відображає звіт про кількість сторінок, видрукованих виробом, групуючи їх за розміром і типом.
- **Diagnostics page** (Сторінка діагностики): Відображає інформацію про виріб, яка може використовуватись під час вирішення проблем. Вповноважений працівник технічної служби HP може попросити надати ці відомості.
- **Device Information** (Інформація про пристрій): Відображає мережеве ім'я виробу, адресу і відомості про модель. Щоб змінити ці дані, виберіть параметр **Device Information** (Інформація про пристрій) у вкладці **Settings** (Параметри).
- **Control Panel** (Панель керування): Відображає повідомлення з панелі керування, такі як **Ready** (Готово) або **Sleep mode on** (Увімкнено сплячий режим).
- **Print** (Друк): Дозволяє надсилати завдання друку на виріб

Вкладка Settings (Параметри)

Дає можливість налаштування виробу за допомогою комп'ютера.

ПРИМІТКА. Вкладка **Settings** (Параметри) може бути захищена паролем. Якщо виріб підключено до мережі, завжди звертайтеся до системного адміністратора, перш ніж змінювати параметри у цій вкладці.

- **Configure Device** (Налаштування пристрою): Дозволяє налаштувати параметри виробу. Ця сторінка містить перелік традиційних меню, які можна відкрити на дисплеї панелі керування.
- **E-mail Server** (Сервер електронної пошти): Тільки для мережі. Використовується разом із сторінкою **Alerts** (Сигнали) для налаштування отримання повідомлень електронною поштою.
- **Alerts** (Сигнали): Тільки для мережі. Дозволяє налаштувати отримання повідомлень електронною поштою із новинами стосовно виробу та витратних матеріалів.
- **AutoSend** (Автоматичне надсилання): Дозволяє налаштувати виріб на автоматичне надсилання електронних повідомлень щодо конфігурації виробу та витратних матеріалів на певні електронні адреси.
- **Security** (Безпека): Дозволяє встановити пароль, який необхідно ввести для отримання доступу до вкладок **Settings** (Параметри) та **Networking** (Мережа). Дозволяє вмикати та вимикати певні функції вбудованого веб-сервера.
- **Edit Other Links** (Редагувати інші посилання): Дозволяє додавати та налаштовувати посилання на інші веб-вузли. Це посилання подане в області **Other Links** (Інші посилання) на сторінках вбудованих веб-серверів.
- **Device Information** (Інформація про пристрій): Дозволяє призначити виробу ім'я та номер пристрою. Введіть електронну адресу контактної особи, що першочергово отримуватиме інформацію про виріб.
- **Language** (Мова): Дозволяє встановити мову пристрою для відображення інформації на вбудованому веб-сервері.
- **Date & Time** (Дата і час): Дозволяє синхронізувати час із сервером мережевого часу.
- **Wake Time** (Час вмикання): Дозволяє встановлювати або редагувати час вмикання виробу.

Вкладка Networking (Мережа)


Адміністратори мережі можуть використовувати цю вкладку для керування мережевими параметрами виробу, коли він під'єднаний до мережі з IP-адресою. Ця

Вкладка або розділ	Можливості
Надає можливість змінювати параметри мережі з комп'ютера	вкладка не відображається, якщо виріб під'єднаний безпосередньо до комп'ютера або підключений до мережі не за допомогою сервера друку HP Jetdirect.
<p>Other links (Інші посилання)</p> <p>Містить посилання для під'єднання до мережі Інтернет</p>	<p>ПРИМІТКА. Вкладку Networking (Мережа) можна захистити за допомогою пароля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HP Instant Support™: З'єднує із веб-сайтом HP, допомагаючи знайти потрібні рішення. Ця служба аналізує журнал помилок та конфігураційні дані виробу для забезпечення виконання діагностики і надання інформації щодо технічної підтримки для конкретних випадків. ● Shop for Supplies (Придбати витратні матеріали): З'єднує із веб-сайтом HP SureSupply, на якому подається інформація про можливості придбання оригінальних витратних матеріалів HP, таких як картриджі і папір. ● Product Support (Підтримка продукту): З'єднує із веб-сайтом технічної підтримки виробу, на якому можна знайти відомості стосовно вирішення проблем, що виникають найчастіше. ● Show Me How (Підказка): Подає інформацію, яка демонструє виконання певних завдань виробу. <p>ПРИМІТКА. Щоб скористатися будь-яким з цих посилань, необхідний доступ до мережі Інтернет. У разі використання комутованого з'єднання і якщо Вам не вдалося під'єднатись, коли Ви вперше відкрили вбудований веб-сервер, необхідно під'єднатися перш, ніж Ви зможете відкрити ці веб-сторінки. Для цього може знадобитися закрити вбудований веб-сервер та відкрити його ще раз.</p>

Використання програмного забезпечення HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - це програмне забезпечення на основі веб-інтерфейсу для дистанційного встановлення, спостереження та усунення несправностей периферійних пристроїв у мережі. Керування попереджає події, даючи можливість адміністраторам мережі усунути проблеми перед тим, як вони торкнуться користувачів. Завантажити це безкоштовне програмне забезпечення вдосконаленого керування можна за адресою www.hp.com/go/webjetadmin.

Додаткові модулі пристрою можна встановити на HP Web Jetadmin для надання підтримки стосовно певних функцій виробу. Програмне забезпечення HP Web Jetadmin може автоматично повідомляти про наявність нових додаткових модулів. Виконайте вказівки на сторінці **Product Update** (Оновлення виробу), щоб автоматично під'єднатися до веб-вузла HP і встановити додаткові модулі для вашого виробу.

 **ПРИМІТКА.** Браузери мають підтримувати Java™. Перегляд із комп'ютерів Apple не підтримується.

Використання функцій безпеки

Виріб підтримує стандарти безпеки і рекомендовані протоколи, що забезпечують його безпеку, захищають важливу інформацію в мережі і полегшують процес керування та обслуговування виробу.

Для отримання детальних відомостей про безпечні рішення щодо формування зображень і виконання друку відвідайте веб-сайт www.hp.com/go/secureprinting. Цей веб-сайт пропонує посилання на детальні технічні описи та відповіді на часті запитання стосовно функцій безпеки.

IP Security

IP Security (IPsec) - це набір протоколів, що контролюють потік даних на виріб і з виробу у мережах на основі IP. IPsec забезпечує автентифікацію між хостами, цілісність даних та шифрування мережесих зв'язків.

Для виробів, що підключені до мережі та мають сервер друку HP Jetdirect, IPsec можна налаштувати, використавши вкладку **Networking** (Робота в мережі) у вбудованому веб-сервері.

Встановлення параметрів безпеки для вбудованого веб-сервера

Вбудований веб-сервер можна налаштувати таким чином, що вкладки **Settings** (Параметри) і **Networking** (Створення мережі) вимагатимуть введення пароля.

1. Відкрийте вбудований веб-сервер, ввівши IP-адресу виробу в адресному рядку веб-браузера.
2. Виберіть вкладку **Settings** (Параметри), а тоді виберіть елемент **Security** (Безпека) у меню з лівого боку екрана.
3. У розділі **Device Password** (Пароль пристрою) введіть новий пароль у полях **New Password** (Новий пароль) і **Verify Password** (Підтвердження пароля). Якщо пароль вже було встановлено, введіть старий пароль у полі **Old Password** (Старий пароль).
4. Натисніть **Apply** (Застосувати).

Встановлення параметрів безпеки для збережених завдань

Можна захистити збережені на виробі завдання, присвоївши їм PIN. Кожен, хто намагатиметься надрукувати ці захищені завдання, повинен буде спершу ввести PIN на панелі керування виробу.

Для отримання більш детальних відомостей див. розділ [Використання функцій збереження завдань на сторінці 100](#).

Блокування меню панелі керування

Різні меню на панелі керування можна блокувати за допомогою вбудованого веб-сервера.

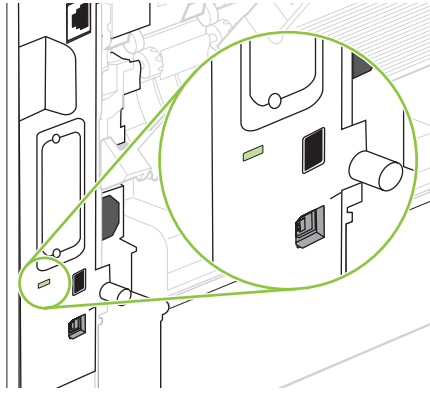
1. Відкрийте вбудований веб-сервер, ввівши IP-адресу виробу в адресному рядку веб-браузера.
2. Натисніть **Settings** (Параметри), а потім - пункт **Security** (Безпека).
3. Виберіть елемент **Configure Security Settings** (Налаштування параметрів безпеки).
4. У розділі **Control Panel Access Lock** (Блокування доступу до панелі керування) виберіть потрібний рівень безпеки.

Рівень безпеки	Заблоковані меню
Мінімальний	<ul style="list-style-type: none"> • Меню RETRIEVE JOB (Виклик завдання) вимагає для доступу введення PIN-коду. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) та підменю SYSTEM SETUP (Налаштування системи) заблоковано. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) та підменю I/O (Вхід/вихід) заблоковано. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) та підменю RESETS (Скидання налаштувань) заблоковано.
Помірний	<ul style="list-style-type: none"> • Меню RETRIEVE JOB (Виклик завдання) вимагає для доступу введення PIN-коду. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) (та всі його підменю) заблоковано. • Меню DIAGNOSTICS (Діагностика) заблоковано.
Середній	<ul style="list-style-type: none"> • Меню RETRIEVE JOB (Виклик завдання) вимагає для доступу введення PIN-коду. • Меню PAPER HANDLING (Застосування паперу) заблоковано. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) (та всі його підменю) заблоковано. • Меню DIAGNOSTICS (Діагностика) заблоковано.
Максимальний	<ul style="list-style-type: none"> • Меню RETRIEVE JOB (Виклик завдання) вимагає для доступу введення PIN-коду. • Меню INFORMATION (Інформація) заблоковано. • Меню PAPER HANDLING (Застосування паперу) заблоковано. • Меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) (та всі його підменю) заблоковано. • Меню DIAGNOSTICS (Діагностика) заблоковано.

5. Натисніть **Apply** (Застосувати).

Блокування корпусу механізму форматування

Корпус механізму форматування, що знаходиться ззаду пристрою, має роз'єм, який можна використовувати для підключення кабелю безпеки. Блокування корпусу механізму форматування запобігає від'єднанню від нього модуля DIMM та внутрішніх USB-пристроїв.



Керування витратними матеріалами

Використання, зберігання та слідкування за картриджем сприяє забезпеченню високоякісного друку.

Зберігання картриджів

Не відкривайте упаковку з картриджем, якщо ви не будете його використовувати.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути пошкодження картриджа, не залишайте його під дією світла довше, ніж на кілька хвилин.

Політика компанії HP щодо картриджів сторонніх виробників

Компанія Hewlett-Packard не рекомендує використовувати картриджі сторонніх виробників, як нові, так і відновлені.

- 📄 **ПРИМІТКА.** Умови гарантії HP та угоди з обслуговування не поширюються на будь-які пошкодження, що виникли внаслідок використання картриджу стороннього виробника.

Щоб встановити новий картридж HP, див. [Заміна друкуючих картриджів на сторінці 125](#). Для утилізації використаного картриджа дотримуйтесь інструкції, яка вкладається до упаковки з новим картриджем.

гаряча лінія HP та веб-сторінка для повідомлення про підробки

Телефонуйте за гарячою лінією HP для повідомлення про підробки (1-877-219-3183, дзвінки безкоштовні в межах Північної Америки) або див. www.hp.com/go/anticounterfeit, якщо ви встановили картридж HP, а повідомлення на панелі керування вказує, що картридж виготовлений не компанією HP. Компанія HP допоможе визначити, чи картридж оригінальний, і вживе заходів для вирішення проблеми.

Можливо, ваш картридж не є оригінальним картриджем HP, якщо ви помітили наступне:

- У вас виникає багато проблем, пов'язаних з картриджем.
- Вигляд картриджа є незвичайним (наприклад, відсутній помаранчевий язичок або упаковка відрізняється від упаковки HP).

Ресурс використання витратних матеріалів

Детальніше про продуктивність певного виробу див. веб-сторінку www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


Щоб замовити витратні матеріали, див. розділ [Витратні матеріали та комплектуючі на сторінці 209](#).

Заміна витратних матеріалів та деталей

Вказівки щодо заміни витратних матеріалів

Пам'ятайте про викладені далі вказівки під час встановлення виробу.

- Для забезпечення можливості виймання витратних матеріалів перед пристроєм і над ним повинно бути достатньо простору.
- Виріб має бути встановлений на рівній твердій поверхні.

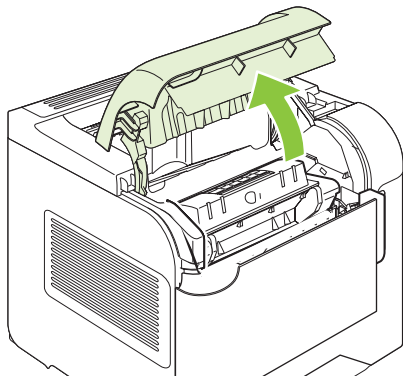
 **ПРИМІТКА.** Hewlett-Packard рекомендує використання для виробу витратних матеріалів марки HP. Використання будь-яких інших витратних матеріалів може призвести до виникнення проблем, що вимагатимуть технічного обслуговування, на яке гарантія HP або угоди про обслуговування не розповсюджуються.

Заміна друкуючих картриджів

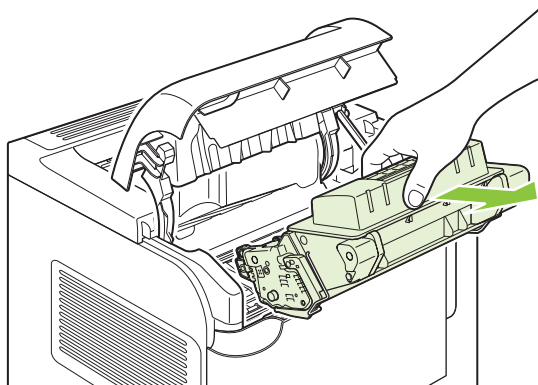
Коли картридж наближається до вичерпання свого ресурсу, на панелі керування відображається повідомлення, яке радить замовити новий картридж. Виріб може продовжувати виконувати друк із використанням поточного картриджа, поки не відобразиться повідомлення із вказівкою щодо його заміни.

Продовжуйте друкувати з використанням поточного картриджа, поки розподіл тонера забезпечує прийнятну якість друку. Щоб рівномірно розподілити тонер, вийміть картридж із принтера і обережно похитайте картриджем вперед-назад по-горизонталі. Щодо графічного представлення див. вказівки із заміни картриджа. Знову встановіть картридж у принтер і закрийте кришку.

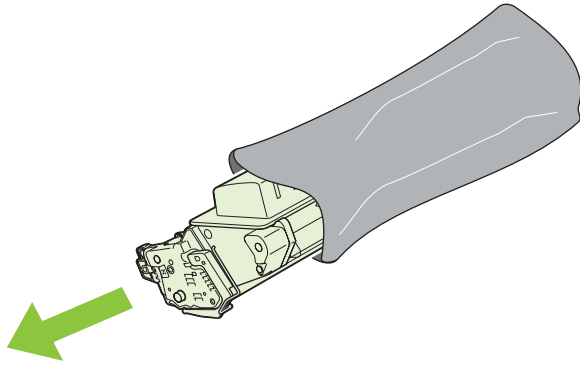
1. Відкрийте верхню кришку.



2. Вийміть із виробу використаний картридж.

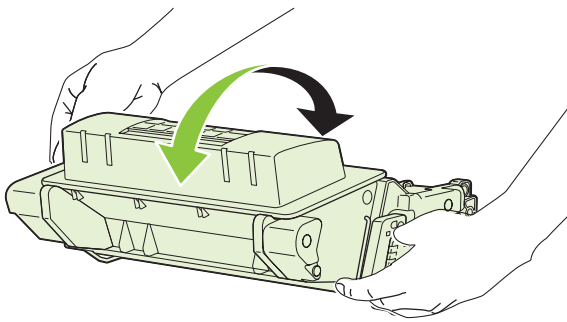


3. Дістаньте з упаковки новий картридж. Покладіть використаний картридж у пакет для утилізації.

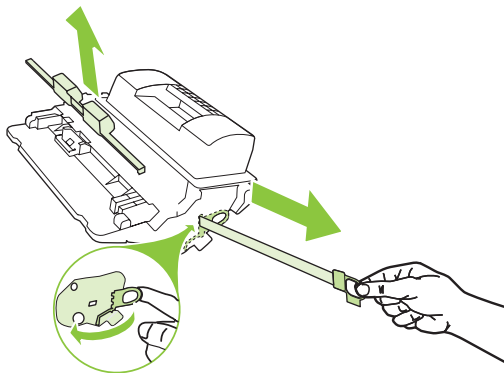


4. Тримаючи картридж з обох боків, злегка потрясіть його для рівномірного розподілу у ньому тонера.

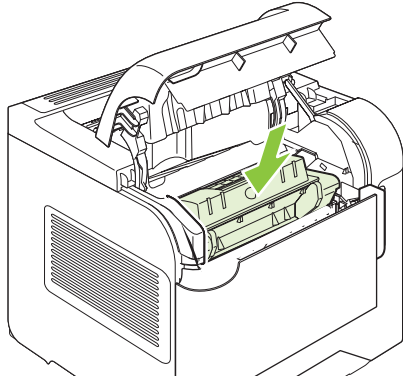
△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не торкайтеся дверцят або поверхні циліндра.



5. Зніміть замок і стрічку для транспортування з нового картриджа. Утилізуйте замок і стрічку відповідно до місцевих норм.



6. Вирівняйте картридж відповідно до напрямних всередині виробу, щільно вставте картридж і закрийте верхню кришку.



За короткий час на панелі керування відобразиться повідомлення **Ready** (Готово).

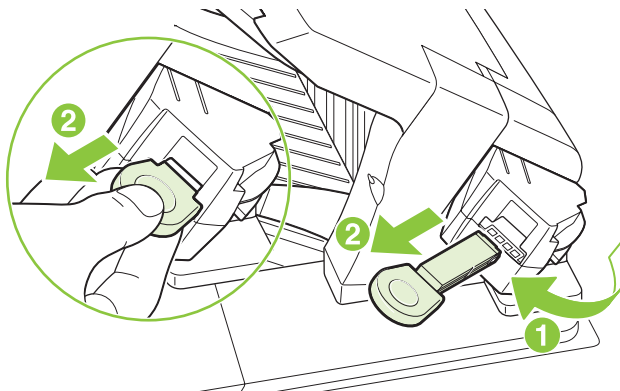
7. Встановлення завершено. Покладіть використаний картридж в упаковання від нового картриджа. Див. вказівки у посібнику з утилізації, що додається.
8. У разі використання картриджа іншої марки, див. панель керування виробу для отримання подальших вказівок.

Для додаткової довідки відвідайте www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series.

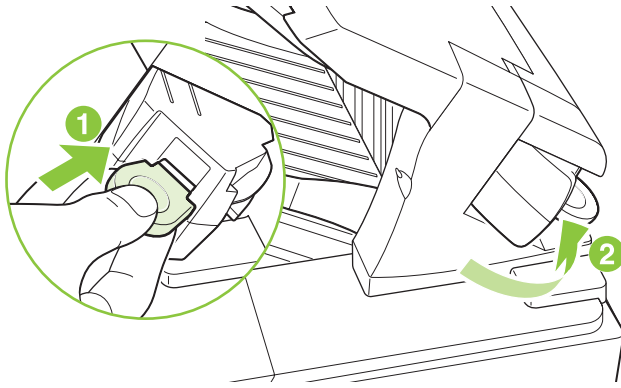
Завантаження скріпок

Завантажте скріпки, коли на дисплеї панелі керування відобразиться повідомлення із відповідним запитом. Коли скріпки у швидкозшивачі буде вичерпано, завдання і надалі друкуватимуться із використанням швидкозшивача/укладальника, але не будуть скріплюватися.

1. Із правого боку швидкозшивача/укладальника поверніть пристрій швидкозшивача до переду виробу, щоб почулося клацання відкривання. Тримавши за синю ручку картриджа зі скріпками витягніть його із пристрою.



2. Вставте новий картридж зі скріпками у швидкозшивач і поверніть пристрій у бік задньої сторони виробу, щоб почулося клацання встановлення.




Виконання профілактичного техобслуговування

Для забезпечення оптимального функціонування виробу певні деталі слід замінити, якщо на дисплеї панелі керування відобразиться повідомлення **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (Виконати техогляд принтера).

Повідомлення про виконання техогляду відображається після друкування 225 000 сторінок. Після друкування 10 000 сторінок повідомлення можна тимчасово усунути за допомогою елемента **CLEAR MAINTENANCE MESSAGE** (Усунути повідомлення про виконання техогляду) у підменю скидання налаштувань. Щоб перевірити, скільки сторінок було видруковано із часу встановлення нових компонентів ремонтного комплекту, видрукуйте сторінку конфігурації або сторінку із даними про стан витратних матеріалів.

Про замовлення ремонтного комплекту, див. розділ [Витратні матеріали та комплектуючі на сторінці 209](#). Комплект містить такі компоненти:


- Термофіксатор
- Ролик передачі
- Пластмасовий інструмент для видалення старого ролика передачі
- Пару рукавичок для встановлення нового ролика передачі
- Ролик для лотка 1
- Вісім роликів подачі для інших лотків
- Інструкцію з встановлення

 **ПРИМІТКА.** Ремонтний комплект є витратним елементом, і на нього не розповсюджується оригінальна гарантія виробу та більшість продовжених гарантій. Встановлення ремонтного комплекту - це відповідальність споживача.

Після встановлення ремонтного комплекту, на лічильнику ремонтного комплекту слід скинути налаштування.

Скидання налаштувань на лічильнику ремонтного комплекту

1. Вимкніть та увімкніть пристрій.
2. Коли на дисплеї панелі керування відобразиться індикація **XXX MB**, натисніть і утримуйте кнопку **OK**, поки всі три світлові індикатори не засвітяться, залишаючись і надалі увімкненими. Це може зайняти до 10 секунд.
3. Відпустіть кнопку **OK** і натисніть стрілочку вниз **▲**, щоб прокрутити до параметра **NEW MAINTENANCE KIT** (Новий ремонтний комплект).
4. Натисніть **OK**, щоб скинути налаштування лічильника ремонтного комплекту.

 **ПРИМІТКА.** Виконуйте цю процедуру тільки після встановлення ремонтного комплекту. Не застосовуйте цю процедуру для тимчасового скасування відображення повідомлення **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (Виконати техогляд принтера).

Встановлення пам'яті, внутрішніх пристроїв USB і зовнішніх карт сервера друку

Огляд

Механізм форматування має такі відкриті роз'єми і порти для розширення можливостей виробу:

- Роз'єм модуля із дворядним розміщення виходів (DIMM) для розширення пам'яті виробу
- Два внутрішні порти USB для додавання шрифтів, мов та інших сторонніх рішень
- Одне зовнішнє гніздо входу/виходу (EIO) для підключення зовнішнього сервера друку, зовнішнього жорсткого диска або паралельного порту

Якщо на виробі вже встановлено вбудований сервер друку HP Jetdirect, додатковий мережевий пристрій можна підключити за допомогою гнізда EIO.


Детальніше про доступні спеціальні компоненти та можливості їх замовлення див. розділ [Витратні матеріали та комплектуючі на сторінці 209](#).

Щоб довідатися про встановлений на виробі об'єм пам'яті або про наявні підключення через порти USB або гніздо EIO, видрукуйте сторінку конфігурації.

Встановлення пам'яті


Розширення пам'яті виробу може знадобитися у разі частого виконання друку складних графічних зображень, документів PostScript (PS) або використання багатьох завантажених шрифтів друку. Розширена пам'ять забезпечує більшу гнучкість щодо підтримки функцій збереження завдань, таких як швидке копіювання.

Цей виріб підтримує друк PDF-файлів, якщо встановлено пам'ять на 128 МБ. Однак для забезпечення оптимальної продуктивності пам'ять слід розширити до 192 МБ.

 **ПРИМІТКА.** Модулі із однорядним розміщення виходів (SIMM), які використовувались у попередніх моделях HP LaserJet, не сумісні із цим виробом.

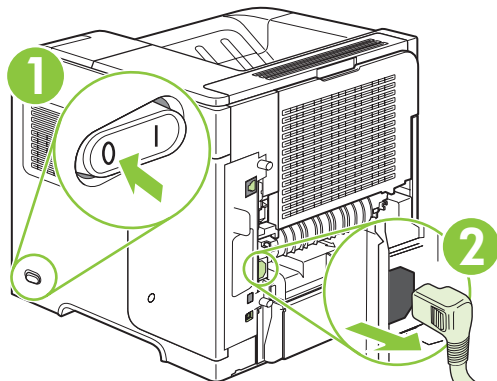
Встановлення пам'яті виробу

Цей виріб має одне гніздо DIMM.

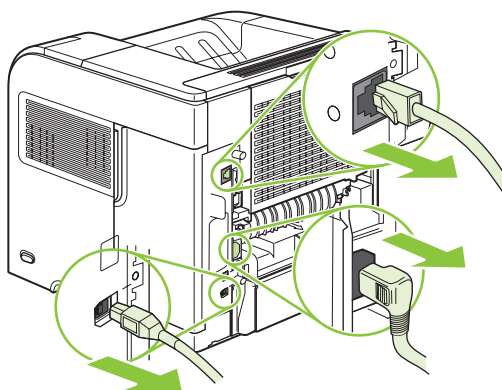
 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Статична електрика може пошкодити модулі DIMM. Працюючи з модулями пам'яті DIMM, слід або надягати антистатичний браслет, або часто торкатися поверхні антистатичного пакета модуля DIMM, а тоді - оголеного металу на виробі.

Якщо цього ще не зроблено, перед тим, як розширяти пам'ять, видрукуйте сторінку конфігурації, щоб довідатися про те, скільки пам'яті на виробі вже встановлено. Див. розділ [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#).

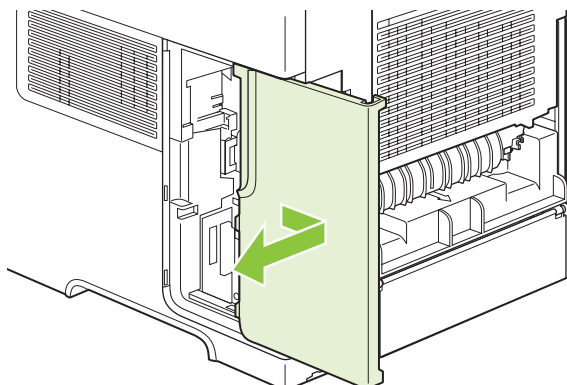
1. Після того, як видрукується сторінка конфігурації, вимкніть виріб і від'єднайте шнур живлення.



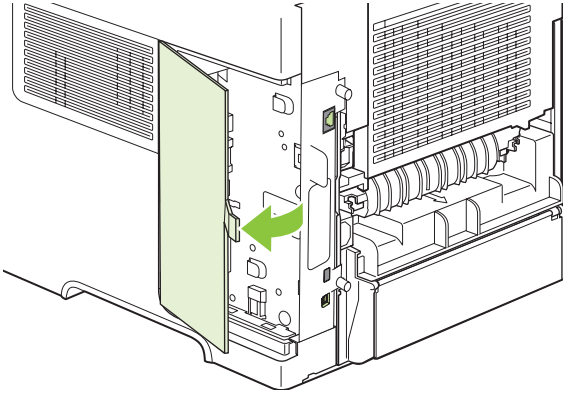
2. Від'єднайте усі кабелі інтерфейсу.



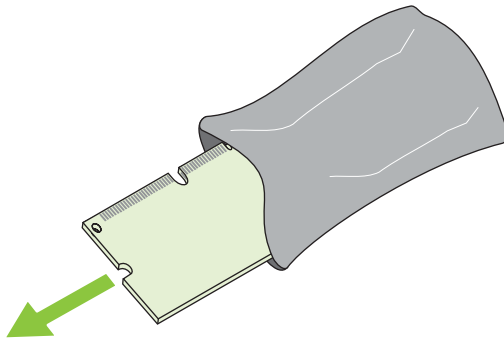
3. Зніміть праву панель, відсунувши її у напрямку задньої сторони виробу, щоб повністю відчепити.



4. Відкрийте дверцята доступу, потягнувши їх до себе за металеву петельку.

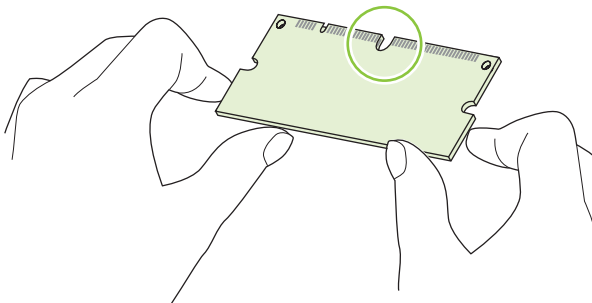


5. Вийміть модуль DIMM з антистатичного упакування.

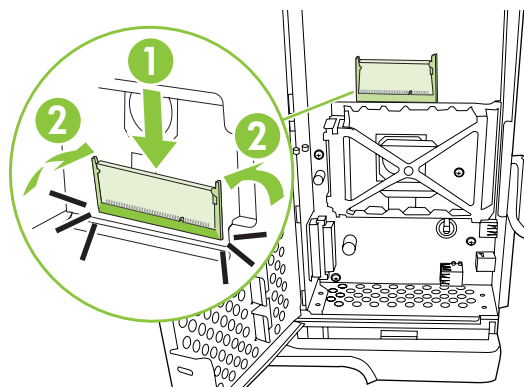


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Для зменшення можливості пошкодження, спричиненого статичною електрикою, перш ніж працювати із модулями DIMM, завжди слід надягати антистатичний браслет або торкатися поверхні антистатичного пакета.

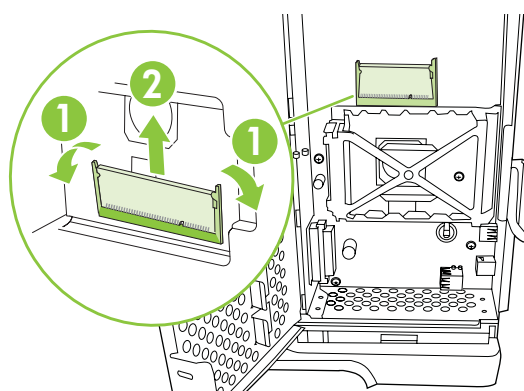
6. Тримавши модуль DIMM за краї, прилаштуйте виїмки DIMM до гнізда DIMM. (Перевірте, чи замки з обох боків гнізда DIMM відкриті).



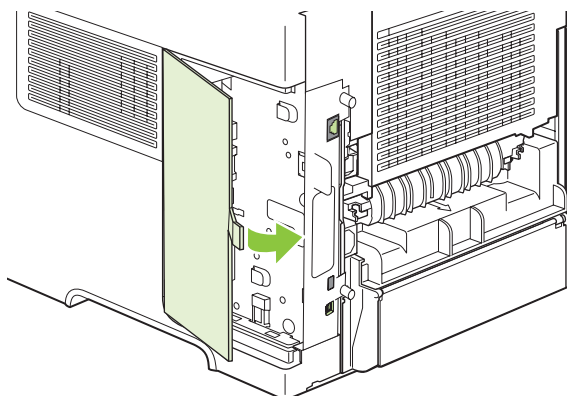
7. Вставте модуль DIMM прямо у гніздо і міцно натисніть. Переконайтеся, що замки з обох боків модуля DIMM стали на місце, внаслідок чого почулося клацання.



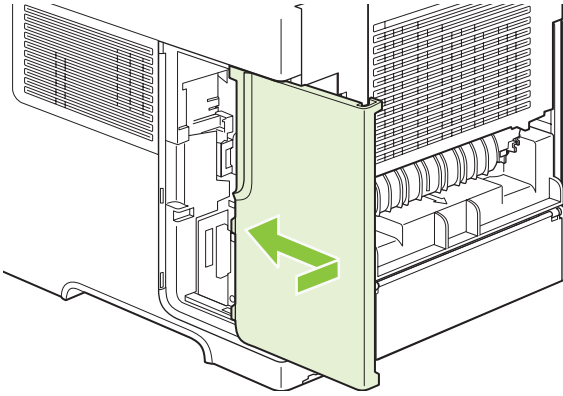
 **ПРИМІТКА.** Щоб вийняти модуль DIMM, спершу відкрийте замки.



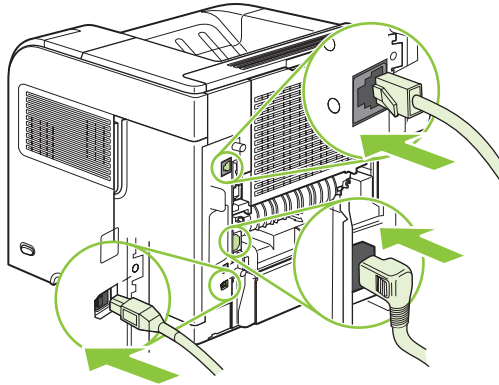
8. Закрийте дверцята доступу і міцно натисніть, щоб вони, клацнули, ставши на місце.



9. Знову встановіть праву панель. Вирівняйте петельки на панелі із гніздами виробу і підштовхніть панель у напрямку до виробу, щоб вона стала на місце.



10. Знову підключіть кабелі інтерфейсу і шнур живлення.




11. Увімкніть виріб.

Перевірка якості встановлення модуля DIMM

Після встановлення модуля DIMM, переконайтеся, що все було виконано правильно.

1. Увімкніть виріб. Перевірте, чи засвітився індикатор готовності після того, як було виконано ряд дій для запуску виробу. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, можливо, модуль DIMM було встановлено неправильно. Див. [Розуміння повідомлень на панелі керування на сторінці 151](#).
2. Надрукуйте сторінку конфігурації (див. [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#)).
3. На сторінці конфігурації перевірте розділ, присвячений пам'яті, і порівняйте його зі сторінкою конфігурації, надрукованою перед встановленням пам'яті. Якщо кількість пам'яті не збільшилася, можливо, модуль DIMM було встановлено неправильно або модуль DIMM пошкоджений. Повторіть процедуру встановлення. За потреби встановіть інший модуль DIMM.


 **ПРИМІТКА.** Якщо було встановлено мову виробу (спеціалізація), перевірте розділ "Встановлені спеціалізації та параметри" на сторінці конфігурації. Ця область має містити нову мову виробу.

Збереження ресурсів (постійних ресурсів)

Службові програми чи завдання, які завантажуються на виріб, часом можуть містити ресурси (наприклад, шрифти, макроси чи шаблони). Ресурси, які внутрішньо позначені як постійні, залишаються у пам'яті виробу до його вимкнення.

Скористайтеся поданими порадами, якщо ви використовуєте можливість мови опису сторінок (PDL) для позначення ресурсів як постійних. Детальніше про технічну інформацію див. відповідний довідковий матеріал PDL для PCL чи PS.

- Позначайте ресурси як постійні лише, коли це вкрай необхідно, щоб вони залишилися в пам'яті увімкненого виробу.
- Надсилайте постійні ресурси на виріб лише на початку завдання друку, а не під час друкування.

 **ПРИМІТКА.** Надмірне використання постійних ресурсів або завантаження їх в той час, коли виріб друкує, може впливати на продуктивність пристрою або можливість друкувати складні сторінки.

Вмикання пам'яті для Windows

1. **Windows XP та Windows Server 2003 (із використанням стандартного меню Start (Пуск)):** Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Настройки) а тоді натисніть **Printers and Faxes** (Принтери і факси).

або

Windows 2000, Windows XP та Windows Server 2003 (із використанням класичного меню Start (Пуск)): Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Настройки) а тоді натисніть **Printers** (Принтери).

або

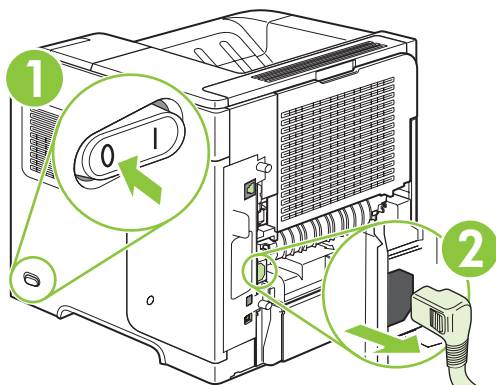
Windows Vista: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Control Panel** (Панель керування), а тоді у категорії для **Hardware and Sound** (Обладнання і звук) виберіть **Printer** (Принтер).

2. Клацніть правою кнопкою миші на піктограмі драйвера, після чого натисніть **Properties** (Властивості).
3. Клацніть вкладку **Device Settings** (Параметри пристрою).
4. Розширте область для елемента **Installable Options** (Параметри встановлення).
5. Поряд із пунктом **Printer Memory** (Пам'ять принтера) виберіть загальний об'єм пам'яті, що встановлюється.
6. Натисніть кнопку **OK**.

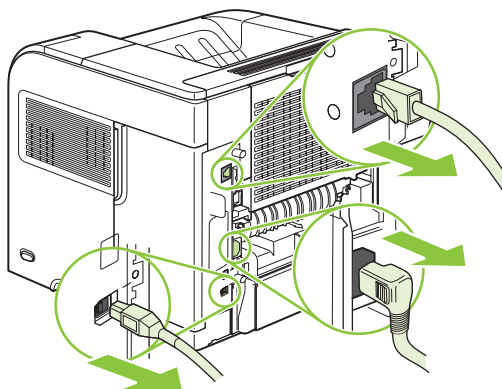
Встановлення внутрішніх пристроїв USB

Виріб має два внутрішні USB-порти.

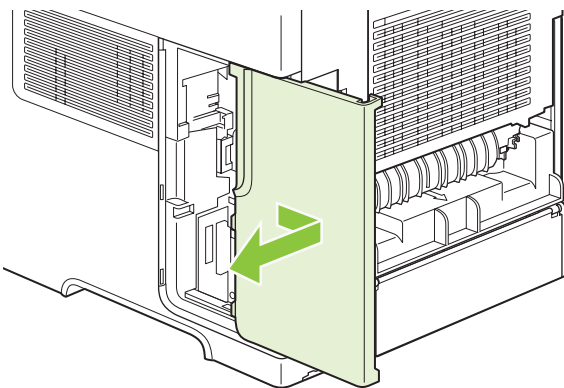
1. Вимкніть виріб і від'єднайте шнур живлення.



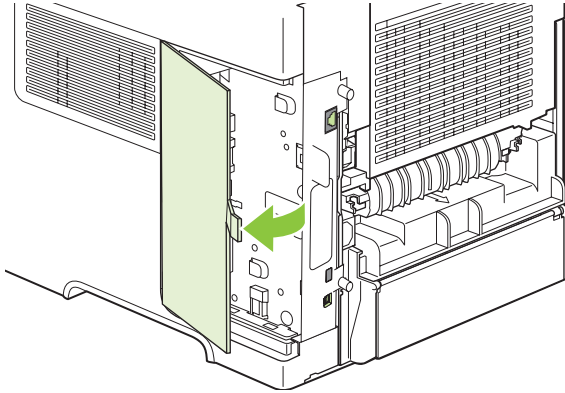
2. Від'єднайте усі кабелі інтерфейсу.



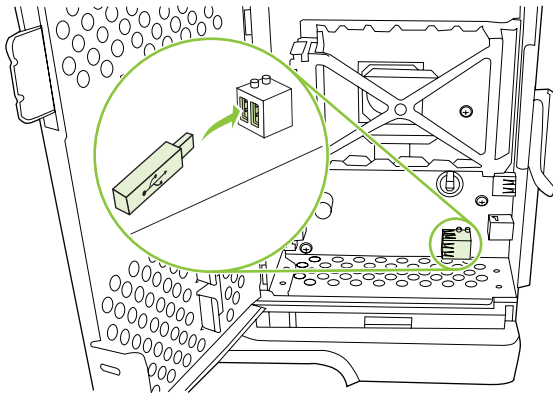
3. Зніміть праву панель, відсунувши її у напрямку задньої сторони виробу, щоб повністю відчепити.



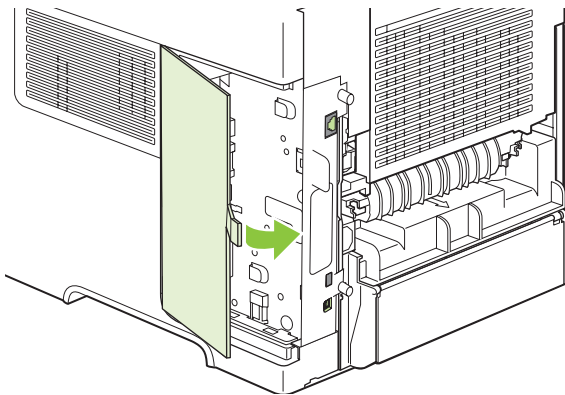
4. Відкрийте дверцята доступу, потягнувши їх до себе за металеву петельку.



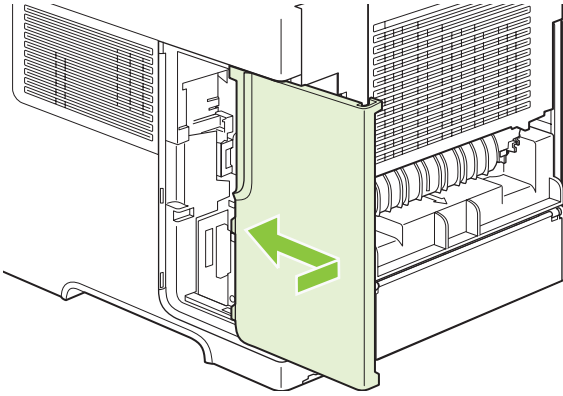
5. Розмістіть порти USB біля нижньої частини панелі механізму форматування. Вставте USB-пристрій в один із портів.



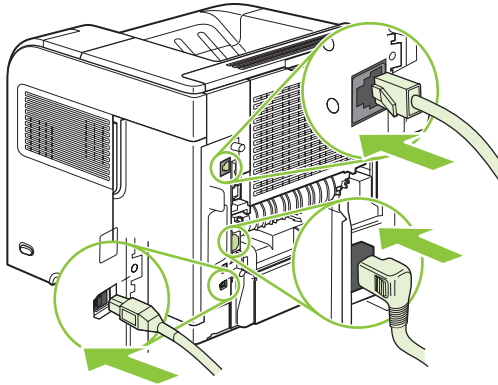
6. Закрийте дверцята доступу і міцно натисніть, щоб вони, клацнули, ставши на місце.



7. Знову встановіть праву панель. Вирівняйте петельки на панелі із гніздами виробу і підштовхніть панель у напрямку до виробу, щоб вона стала на місце.



8. Знову підключіть кабелі інтерфейсу і шнур живлення.



9. Увімкніть виріб.

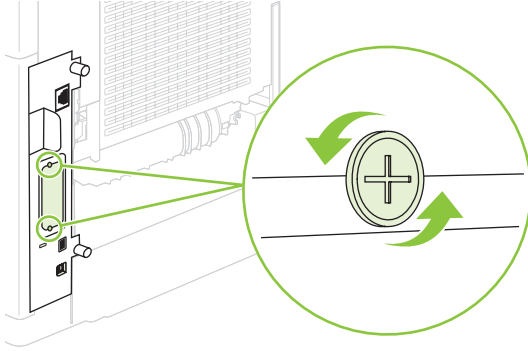
Встановлення карт сервера друку HP Jetdirect

Щоб встановити або вийняти карту ЕІО, дотримуйтесь викладених далі кроків.

Встановлення карти сервера друку HP Jetdirect

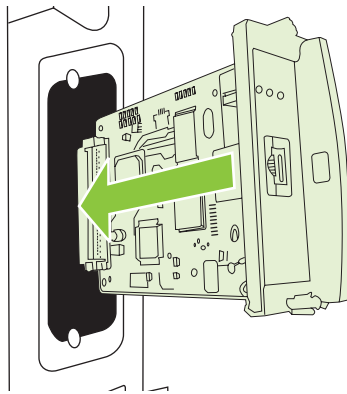
1. Вимкніть виріб.

2. Вийміть два шурупи та зніміть кришку із гнізда EIO ззаду виробу.

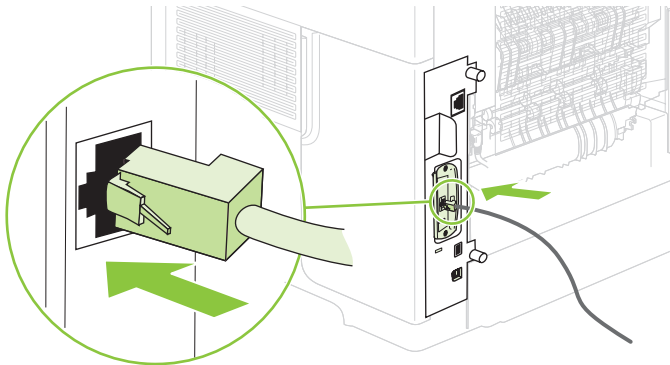


ПРИМІТКА. Не викидайте шурупи і кришку. Збережіть їх для подальшого використання, коли карту EIO буде вийнято.

3. Вставте карту EIO у гніздо EIO і закрутіть шурупи.



4. Підключіть мережевий кабель до карти EIO.



5. Увімкніть виріб і видрукуйте сторінку конфігурації, щоб перевірити, чи новий пристрій EIO розпізнається. Див. розділ [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#).

ПРИМІТКА. Під час друку сторінки конфігурації, також друкується і сторінка конфігурації сервера друку HP Jetdirect, котра містить відомості про параметри і стан мережі.

Виймання карти сервера друку HP Jetdirect

1. Вимкніть виріб.
2. Відключіть мережевий кабель від карти ЕІО.
3. Звільніть шурупи карти ЕІО, а тоді витягніть карту ЕІО з гнізда ЕІО.
4. Встановіть кришку гнізда ЕІО ззаду виробу. Вставте і закрутіть обидва шурупи.
5. Увімкніть виріб.

Очищення виробу

Під час друку частки паперу, тонера і пилу можуть накопичуватися всередині виробу. Через певний час таке накопичення може призвести до зниження якості друку, наприклад, до появи цяток тонера чи розмазування (див. розділ [Вирішення проблем щодо якості друку на сторінці 195](#)).

Очищення поверхні

Використовуйте м'яку вологу тканину без ворсу для витирання порошу, бруду і плям із поверхні пристрою.


Очищення тракту паперу

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
 2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE** (Налаштування пристрою), а тоді натисніть **OK**.
 3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **PRINT QUALITY** (Якість друку), а тоді натисніть **OK**.
-
-  **ПРИМІТКА.** Якщо виріб містить пристрій автоматичного двостороннього друку, перейдіть до кроку 7.
-
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CREATE CLEANING PAGE** (Створити сторінку очищення), а тоді натисніть **OK**.
 5. Вийміть увесь папір із лотка 1.
 6. Вийміть сторінку очищення із вихідного відсіку і завантажте її лицьовою стороною донизу у лоток 1.
-
-  **ПРИМІТКА.** Якщо меню не відкрите, знайдіть параметр **PRINT QUALITY** (Якість друку), дотримуючись попередніх вказівок.
-
7. На панелі керування виробу натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **PROCESS CLEANING PAGE** (Застосувати сторінку очищення), а тоді натисніть **OK**.

Оновлення вбудованого програмного забезпечення

Цей виріб містить функцію віддаленого оновлення вбудованого програмного забезпечення (RFU). Скористайтеся цією інформацією для оновлення вбудованого програмного забезпечення виробу.

Визначення версії наявного вбудованого програмного забезпечення


1. Натисніть Меню .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **INFORMATION** (Інформація), а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **PRINT CONFIGURATION** (Налаштування друку), а тоді натисніть **OK**.

На сторінці конфігурації в розділі **Device Information** (Інформація про пристрій) міститься код дати вбудованого програмного забезпечення. Код дати вбудованого програмного забезпечення має такий формат: PPPMMDD XX.XXX.X. Перший рядок цифр - це дата, де PPPP представляє рік, MM - місяць, а DD - дату. Наприклад, якщо код дати вбудованого програмного забезпечення починається на 20061125, це означає 25 листопада 2006 р.

Завантаження нового внутрішнього програмного забезпечення з веб-сайту HP


Щоб знайти найновіше оновлення внутрішнього програмного забезпечення для виробу, відвідайте сторінку www.hp.com/go/ljp4010series_software або www.hp.com/go/ljp4510series_software. На цій сторінці містяться інструкції для завантаження нової версії вбудованого програмного забезпечення.

Перенесення нового вбудованого програмного забезпечення на виріб


 **ПРИМІТКА.** Виріб може отримати файл оновлення .RFU, коли перебуває в стані "готовності".

Час, відведений для оновлення, залежить від часу передачі на вході/виході, а також від часу повторної ініціалізації виробу. Час передачі на вході/виході залежить від ряду чинників, зокрема швидкості головного комп'ютера, який надсилає оновлення. Якщо процес віддаленого оновлення вбудованого програмного забезпечення переривається перед тим, як програмне забезпечення буде завантажено (а на дисплеї панелі керування з'явиться **Отримання оновлення**), файл із вбудованим програмним забезпеченням потрібно надіслати ще раз. Якщо під час оновлення флеш-модуля DIMM вимикається живлення (а на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення **Performing upgrade (Виконання модернізації)**), оновлення переривається і на дисплеї панелі керування з'являється повідомлення **Повторне надсилання оновлення** (лише англійською). У такому разі необхідно надіслати оновлення через паралельний порт. Нарешті, усі завдання, які випереджають завдання RFU, будуть виконані перед виконанням процесу оновлення.


Використання FTP для завантаження внутрішнього програмного забезпечення через браузер

 **ПРИМІТКА.** Оновлення вбудованого програмного забезпечення передбачає зміну формату енергонезалежної пам'яті, що програмується (NVRAM). Будь-які змінені параметри меню за замовчуванням, можуть повернутися до налаштувань за замовчуванням; за потреби їх потрібно буде повторно змінити.


1. Переконайтеся, що веб-браузер, який Ви використовуєте, налаштований на перегляд папок із сайтів FTP. Подані вказівки стосуються браузера Microsoft Internet Explorer.
 - a. Відкрийте браузер і клацніть **Сервіс**, потім натисніть **Властивості браузера**.
 - b. Виберіть вкладку **Додатково**.
 - c. Позначте поле **Дозволити подання у вигляді папок для вузлів FTP**.
 - d. Натисніть кнопку **ОК**.
2. Видрукуйте сторінку конфігурації запам'ятайте TCP/IP-адресу на сторінці EIO Jetdirect.
3. Відкрийте вікно браузера.
4. В адресному рядку браузера введіть `ftp://<АДРЕСА>`, де <АДРЕСА> - це адреса виробу. Наприклад, якщо TCP/IP-адреса 192.168.0.90, введіть `ftp://192.168.0.90`.
5. Вкажіть місце для завантаженого файлу .RFU для виробу.
6. Методом перетягування перенесіть файл .RFU на піктограму **PORT1** у вікні браузера.

 **ПРИМІТКА.** Для активації оновлення виріб вмикається і вимикається автоматично. Після завершення процесу оновлення на панелі керування виробу з'явиться повідомлення **Готово**.

Використання FTP для оновлення вбудованого програмного забезпечення по мережі

 **ПРИМІТКА.** Оновлення вбудованого програмного забезпечення передбачає зміну формату енергонезалежної пам'яті, що програмується (NVRAM). Будь-які змінені параметри меню за замовчуванням, можуть повернутися до налаштувань за замовчуванням; за потреби їх потрібно буде повторно змінити.

1. Запам'ятайте IP-адресу на сторінці HP Jetdirect. Сторінка HP Jetdirect - це друга сторінка, яка друкується після сторінки конфігурації.

 **ПРИМІТКА.** Перед оновленням вбудованого програмного забезпечення переконайтеся, що виріб не перебуває в режимі сну. Перевірте також, чи усі повідомлення про помилки було стерто з дисплея панелі керування.

2. Відкрийте на комп'ютері вікно командного рядка MS-DOS.
3. Введіть: `ftp TCP/IP-АДРЕСА>`. Наприклад, якщо TCP/IP-адреса 192.168.0.90, введіть `ftp 192.168.0.90`.
4. Перейдіть у папку, де зберігається файл вбудованого програмного забезпечення.
5. Натисніть на клавіатурі клавішу **Enter**.
6. Коли з'явиться запит щодо імені користувача, натисніть **Enter**.

7. Коли з'явиться запит щодо пароля, натисніть **Enter**.
8. Введіть `bin` у вікні командного рядка.
9. Натисніть **Enter**. У вікні командного рядка з'явиться повідомлення **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files**.
10. Введіть `put`, після чого введіть назву файлу. Наприклад, якщо назва файлу LJP4015.RFU, введіть `put LJP4015.RFU`.
11. Почнеться процес завантаження і оновлення вбудованого програмного забезпечення виробу. Цей процес може тривати приблизно п'ять хвилин. Почекайте його завершення, не втручаючись у роботу виробу чи комп'ютера.



ПРИМІТКА. Після оновлення виріб автоматично вимикається і потім знову вмикається.

12. У вікні командного рядка введіть: `bye`, щоб вийти з вікна `ftp`.
13. У вікні командного рядка введіть: `exit`, щоб вийти з інтерфейсу Windows.

Використання програми HP Web Jetadmin для оновлення вбудованого програмного забезпечення

Ця процедура потребує встановлення на комп'ютері програми HP Web Jetadmin версії 7.0 чи пізнішої версії. Виконайте подані дії, щоб оновити один виріб за допомогою програми HP Web Jetadmin, попередньо завантаживши файл `.RFU` з веб-сайту HP.

1. Запустіть HP Web Jetadmin.
2. У розкритому списку в області **навігації** відкрийте папку **Device Management** (Керування пристроями). Перейдіть до папки **Device Lists** (Список пристроїв).
3. Розширте папку **Device Lists** (Список пристроїв) і виберіть **All Devices** (Усі пристрої). У списку пристроїв виберіть виріб і клацніть його, щоб вибрати.


Якщо потрібно оновити вбудоване програмне забезпечення виробів, виберіть усі вироби, клацаючи їх і натискаючи клавішу **Ctrl**.

4. У верхньому правому кутку вікна розмістіть розкриті вікно для **Device Tools** (Засоби пристрою). У списку дій виберіть **Update Printer Firmware** (Оновити вбудоване програмне забезпечення принтера).
5. Якщо назви файлу `.RFU` немає у списку у вікні **All Available Images** (Усі доступні образи), у діалоговому вікні **Upload New Firmware Image** (Завантажити новий образ вбудованого програмного забезпечення) клацніть **Browse** (Огляд) і вкажіть розташування файлу `.RFU`, який був завантажений з веб-сайту на початку процедури. Якщо назва файлу є у списку, виберіть її.
6. Клацніть **Upload** (Завантажити), щоб перенести файл `.RFU` з жорсткого диска комп'ютера на сервер HP Web Jetadmin. Після завершення завантаження вікно браузера оновлюється.
7. Виберіть файл `.RFU` у випадному меню **Printer Firmware Update** (Оновлення вбудованого програмного забезпечення принтера).
8. Клацніть **Update Firmware** (Оновити вбудоване програмне забезпечення). HP Web Jetadmin надсилає вибраний файл `.RFU` на виріб. На панелі керування відображаються повідомлення, які вказують на процес виконання оновлення. Вкінці процесу оновлення на панелі керування з'явиться повідомлення **Готово**.

Використання команд Microsoft Windows для оновлення вбудованого програмного забезпечення

Для оновлення вбудованого програмного забезпечення за допомогою мережевого під'єднання дотримуйтеся таких інструкцій.

1. Клацніть **Пуск, Виконати**, потім введіть `cmd`, щоб відкрити вікно командного рядка.
2. Введіть наступне: `copy /b НАЗВАФАЙЛУ> \\НАЗВАКОМП'ЮТЕРА>\МЕРЕЖЕВЕІМ'Я>`, де <НАЗВАФАЙЛУ> - це назва файлу .RFU (включаючи шлях), <НАЗВАКОМП'ЮТЕРА> - це назва комп'ютера, з якого використовується виріб, а <МЕРЕЖЕВЕІМ'Я> - це мережеве ім'я виробу. Наприклад: `C:\>copy /b C:\LJP4015.RFU \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER.`

 **ПРИМІТКА.** Якщо назва файлу чи шляху до нього містять пробіл, потрібно взяти назву файлу чи шлях у лапки. Наприклад, введіть: `C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS \LJP4015.RFU" \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER.`

3. Натисніть на клавіатурі клавішу **Enter**. На панелі керування відображається повідомлення, що показує процес виконання оновлення вбудованого програмного забезпечення. Вкінці процесу оновлення на панелі керування з'явиться повідомлення **Готово**. На екрані комп'ютера з'являється повідомлення **One File Copied** (Скопійовано один файл).

Оновлення вбудованого програмного забезпечення HP Jetdirect

Мережевий інтерфейс HP Jetdirect виробу містить вбудоване програмне забезпечення, яке можна оновити окремо від вбудованого програмного забезпечення виробу. Ця процедура потребує встановлення на комп'ютері програми HP Web Jetadmin версії 7.0 чи пізнішої версії. Для оновлення вбудованого програмного забезпечення HP Jetdirect за допомогою програми HP Web Jetadmin виконайте подані дії.

1. Відкрийте програму HP Web Jetadmin.
2. У розкритому списку в області **навігації** відкрийте папку **Device Management** (Керування пристроями). Перейдіть до папки **Device Lists** (Список пристроїв).
3. Виберіть виріб, який потрібно оновити.
4. У розкритому списку **Device Tools** (Засоби пристрою) виберіть **Jetdirect Firmware Update** (Оновлення вбудованого програмного забезпечення Jetdirect).
5. **Версія вбудованого програмного забезпечення Jetdirect** включає номер моделі HP Jetdirect та версію наявного вбудованого забезпечення. Запам'ятайте ці дані.
6. Зайдіть на сайт http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Прокрутіть список номерів моделей HP Jetdirect униз і знайдіть занотований номер моделі.
8. Подивіться, чи наявна версія вбудованого програмного забезпечення для моделі не є пізнішою, ніж записана версія. Якщо так, клацніть правою кнопкою миші посилання вбудованого програмного забезпечення і виконайте вказівки на веб-сторінці для завантаження нового файлу з програмним забезпеченням. Файл потрібно зберегти в каталозі <диск>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT на комп'ютері, де виконується програмне забезпечення HP Web Jetadmin.
9. У програмі HP Web Jetadmin поверніться до головного списку виробів і знову виберіть цифрове відсилання.

10. У розкритому списку **Device Tools** (Засоби пристрою) знову виберіть **Jetdirect Firmware Update** (Оновлення вбудованого програмного забезпечення Jetdirect).
11. На сторінці HP Jetdirect нова версія вбудованого програмного забезпечення знаходиться у полі **Jetdirect Firmware Available on HP Web Jetadmin** (Вбудоване програмне забезпечення Jetdirect, доступне на HP Web Jetadmin). Натисніть кнопку **Update Firmware Now** (Оновити зараз), щоб оновити вбудоване програмне забезпечення Jetdirect.

10 Вирішення проблем

- [Вирішення основних проблем](#)
- [Відновлення заводських параметрів](#)
- [Розуміння повідомлень на панелі керування](#)
- [Застрягання](#)
- [Вирішення проблем щодо якості друку](#)
- [Вирішення проблем, пов'язаних з друком](#)
- [Вирішення проблем зв'язку](#)
- [Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows](#)
- [Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Macintosh](#)
- [Усунення проблем у Linux](#)

Вирішення основних проблем

Якщо виріб не демонструє належного реагування, виконайте усі кроки за порядком у викладено нижче контрольному списку. Якщо виконання певного кроку не дає результатів, дотримуйтесь відповідних порад щодо усунення несправностей. Якщо виконання кроку вирішує проблему, решту кроків у контрольному списку можна не виконувати.

Контрольний список з усунення несправностей

1. Переконайтеся, що світловий індикатор готовності (Ready) увімкнено. Якщо жоден світловий індикатор не увімкнено, виконайте такі кроки:
 - a. Перевірте підключення кабелів живлення.
 - b. Перевірте, чи увімкнено вимикач живлення.
 - c. Переконайтеся, чи напруга в мережі відповідає конфігурації живлення виробу. (Див. вимоги щодо електричної напруги на етикетці із заднього боку виробу). У разі використання продовжувача, параметри електричної напруги якого не відповідають технічним характеристикам виробу, увімкніть виріб безпосередньо у настінну розетку. Якщо він вже увімкнений у настінну розетку, спробуйте увімкнути його в іншу.
 - d. Якщо вживання цих заходів не відновить подачі живлення, зверніться до служби обслуговування клієнтів HP.
2. Перевірте під'єднання кабелів.
 - a. Перевірте підключення виробу до комп'ютера або мережевого порту. Переконайтеся, що підключення надійне.
 - b. Переконайтеся, що сам кабель справний, використавши, якщо можливо, інший кабель.
 - c. Перевірте мережевий зв'язок. Див. розділ [Вирішення проблем мережі на сторінці 202](#).
3. Перевірте, чи на панелі керування не відображаються повідомлення. У разі відображення повідомлень про помилку див. розділ [Розуміння повідомлень на панелі керування на сторінці 151](#).
4. Упевніться, що використовуваний папір відповідає специфікаціям виробу.
5. Видрукуйте сторінку конфігурації. Див. розділ [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#). Якщо виріб підключено до мережі, також видрукується сторінка HP Jetdirect.
 - a. Якщо сторінки не видрукуються, перевірте, чи хоча б в одному з лотків є папір.
 - b. Якщо сторінка застрягне у виробі, див. розділ [Усунення застрягань на сторінці 176](#).
6. Якщо сторінка конфігурації видрукується, перевірте такі елементи.
 - a. Якщо сторінка друкується неправильно, проблема полягає в обладнанні. Зверніться до служби обслуговування клієнтів HP.
 - b. Якщо сторінка друкується правильно, обладнання працює належним чином. Проблема виникла у використовуваному комп'ютері, драйвері принтера або програмному забезпеченні.
7. Виберіть один із викладених далі варіантів:

Windows: Натисніть **Start** (Пуск), виберіть **Settings** (Налаштування) а тоді натисніть **Printers** (Принтери) або **Printers and Faxes** (Принтери і факси). Двічі натисніть назву виробу.

або


Mac OS X: Відкрийте **Print Center** (Центр друку) або **Printer Setup Utility** (Програма налаштування принтера) і двічі натисніть рядок виробу.

8. Перевірте, чи для виробу було встановлено драйвер принтера. Перевірте програму, щоб переконатися, що для виробу використовується відповідний драйвер принтера.
9. Видрукуйте невеликий документ із програми, що використовувалась раніше. Якщо це спрацює, тоді проблема полягає у використовуваному програмному забезпеченні. Якщо це рішення не спрацює (документ не видрукується), виконайте такі кроки:
 - a. Спробуйте видрукувати завдання з іншого комп'ютера, на якому встановлено програмне забезпечення виробу.
 - b. Якщо виріб підключено до мережі, підключіть його безпосередньо до комп'ютера за допомогою кабелю USB. Перенаправте виріб у правильний порт або повторно встановіть програмне забезпечення, вибравши новий тип з'єднання, що у даний момент використовується.

Фактори, що впливають на продуктивність пристрою


На тривалість виконання завдання друку впливають декілька факторів:

- Максимальна швидкість роботи пристрою, яка вимірюється у сторінках за хвилину (стор./хв.)
- Використання спеціального паперу (наприклад, прозорих плівок, цупкого паперу та паперу нестандартного розміру)
- Час обробки та завантаження даних у пристрій
- Складність та розміри графічних зображень
- Швидкість комп'ютера, який ви використовуєте
- З'єднання USB
- Налаштування параметрів входу/виходу принтера
- Об'єм встановленої на виробі пам'яті
- Конфігурація і операційна система мережі (у разі застосування)

 **ПРИМІТКА.** Хоча додаткова пам'ять може покращити роботу виробу зі складними графічними зображеннями і скоротити час завантаження, вона не збільшить максимальну швидкість роботи пристрою (стор./хв.).

Відновлення заводських параметрів

Для відновлення заводських параметрів скористайтеся меню **RESETS (Скидання налаштувань)**.

1. Натисніть кнопку **Menu (Меню)** .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою)**, а тоді натисніть **OK**.
3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **RESETS (Скидання налаштувань)**, а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити **RESTORE FACTORY SETTINGS (Відновлення заводських налаштувань)**, потім натисніть **OK**, щоб скинути параметри виробу до заводських.

Розуміння повідомлень на панелі керування

Типи повідомлень панелі керування

На стан або несправності виробу можуть вказувати чотири типи повідомлень.

Тип повідомлення	Опис
Повідомлення про стан	Повідомлення про стан відображають поточний стан виробу. Вони інформують про нормальне функціонування виробу і не вимагають жодного втручання щодо усунення їх відображення. Вони змінюються разом із зміною стану виробу. Якщо підключений до мережі виріб готовий до роботи, не виконує завдання і не має поточних попереджувальних повідомлень, відобразиться повідомлення про стан Ready (Готовий).
Попереджувальні повідомлення	Попереджувальні повідомлення інформують про помилки даних та друку. Ці повідомлення зазвичай чергуються із повідомленням Ready (Готовий) чи іншим повідомленням про стан і відображаються доти, доки не буде натиснуто кнопку OK . Деякі попереджувальні повідомлення є тимчасовими. Якщо для параметра CLEARABLE WARNINGS (Тимчасові попередження) у меню виробу CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) встановлено значення JOB , виконання наступного завдання усуне це повідомлення.
Повідомлення про помилку	<p>Повідомлення про помилку вказують на те, що слід вжити певних дій, наприклад, завантажити папір або усунути застрягання.</p> <p>Для деяких повідомлень про помилку робота виробу може продовжуватися автоматично. Якщо у меню налаштовано параметр AUTO-CONTINUE (Автоматичне продовження), виріб продовжить звичне функціонування після 10 секунд відображення такого повідомлення.</p> <p>ПРИМІТКА. Натиснення будь-якої кнопки під час 10 секунд відображення такого повідомлення скасовує функцію автоматичного продовження, і функція цієї кнопки отримує пріоритет. Наприклад, натиснення кнопки зупинки  припиняє друк і пропонує можливість скасувати поточне завдання друку.</p>
Повідомлення про критичну помилку	Повідомлення про критичну помилку інформують про несправність виробу. Деякі із цих повідомлень можна усунути, вимкнувши і знову ввімкнувши виріб. На ці повідомлення налаштування параметра AUTO-CONTINUE (Автоматичне продовження) не впливає. Якщо критичну помилку неможливо усунути - виріб потребує ремонту.

Повідомлення панелі керування

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
10.94.YY REMOVE SHIPPING LOCKS FROM CARTRIDGE <AREA> (10.94.YY Зніміть пластикові кріплення з картриджа <область>) For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)	Встановлено принаймні одне пластикове кріплення.	<ol style="list-style-type: none">1. Відкрийте верхню кришку.2. Потягніть за стрічку і вийміть картридж друку.3. Зніміть оранжеві етикетки з картриджа друку.4. Витягніть пластикову вкладку та пінопласт із картриджа.5. Вставте назад картридж і закрийте верхню кришку.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>10.XX.YY SUPPLY MEMORY ERROR (Помилка пам'яті щодо витратних матеріалів 10.XX.YY)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виникла помилка в одному або кількох витратних матеріалах виробу. Значення XX та YY зазначені далі:</p> <p>XX00 = неполадка пам'яті</p> <p>XX01 = пам'ять відсутня</p> <p>YY00 = картридж</p>	<ol style="list-style-type: none"> Щоб усунути це повідомлення, вимкніть і знову увімкніть виріб. Якщо повідомлення продовжує виводитися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>11.<XX> INTERNAL CLOCK ERROR (11.<XX> Помилка внутрішнього годинника)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>	<p>Виникла помилка годинника реального часу.</p>	<p>Виконання друку може продовжуватись, але щоразу після увімкнення виробу відобразиться запит. Для вирішення цього питання зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>13.JJ.NT DEVICE WARNING (Попередження пристрою 13.JJ.NT)</p>	<p>Зовнішній пристрій видає попередження.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>13.JJ.NT JAM IN <LOCATION> (13.JJ.NT Застрягання в <розташування>)</p>	<p>У зазначеному місці сталося застрягання.</p>	<p>Вийміть застряглий папір із зазначеного місця.</p> <p>Якщо повідомлення продовжує відображатися після того, як всі застрягання було вивільнено, датчик, імовірно, заклинило або він зламався. Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>13.JJ.NT JAM INSIDE <LOCATION> (13.JJ.NT Застрягання всередині <розташування>)</p>	<p>У зазначеному місці сталося застрягання.</p>	<p>Вийміть застряглий папір із зазначеного розташування.</p> <p>Якщо повідомлення продовжує відображатися після того, як всі застрягання було вивільнено, датчик, імовірно, заклинило або він зламався. Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>13.JJ.NT PAPER JAM OPEN INPUT TRAYS (13.JJ.NT Застрягання паперу. Відкрийте входні лотки)</p> <p>чергується з</p> <p>Open all trays (Відкрийте всі лотки)</p>	<p>У відповідному лотку сталося застрягання.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Відкрийте верхню кришку. Вийміть картридж друку та будь-який папір. Вставте назад картридж і закрийте верхню кришку. Закрийте усі лотки.
<p>21 PAGE TOO COMPLEX (21 Сторінка надто насичена)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>21 PAGE TOO COMPLEX (21 Сторінка надто насичена)</p>	<p>Дані (щільний текст, лінійки, растр або векторна графіка), надіслані на виріб - надто складні.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Натисніть OK, щоб надрукувати передані дані (деякі дані може бути втрачено). Якщо це повідомлення часто відображається, спростіть завдання друку або встановіть додаткову пам'ять.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		
22 EIO X BUFFER OVERFLOW (22 Переповнення буфера гнізда EIO X) To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)	На карту EIO у зазначеному гнізді [X] було передано надто багато даних. Можливо, використовується неправильний протокол зв'язку. Примітка: Гніздо EIO 0 зарезервовано для вбудованого сервера друку HP Jetdirect.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть OK, щоб усунути повідомлення. (Завдання не видрукується.) 2. Перевірте налаштування хоста. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW (22 Переповнення вбудованого буфера відсіку входу/виходу) To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)	Забгато даних надіслано на внутрішній сервер друку HP Jetdirect.	Натисніть OK , щоб продовжити друк. Деякі дані може бути втрачено.
22 USB I/O BUFFER OVERFLOW (22 Переповнення буфера входу/виходу USB) To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)	Забгато даних надіслано на порт USB.	Натисніть OK , щоб усунути повідомлення про помилку. (Завдання не видрукується.)
40 EIO X BAD TRANSMISSION (40 Збій передачі даних у гнізді EIO X) To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)	Зв'язок між виробом та картою EIO було перервано у зазначеному гнізді [X]. Примітка: Гніздо EIO 0 зарезервовано для вбудованого сервера друку HP Jetdirect.	Натисніть OK , щоб усунути повідомлення про помилку і продовжити друк.
40 EMBEDDED I/O BAD TRANSMISSION (40 Збій передачі даних у вбудованому гнізді входу/виходу) To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)	Зв'язок між виробом та сервером друку HP Jetdirect було перервано.	Натисніть OK , щоб усунути повідомлення про помилку і продовжити друк.
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY (41.3 Папір неочікуваного розміру у лотку) For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?) чергується з LOAD TRAY XX [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток XX [Тип] [Розмір]) To use another tray press OK (Щоб використати інший лоток, натисніть OK)	Зазвичай це спричинено тим, що два або більше аркушів злипаються у виробі до купи або лоток відрегульовано неналежним чином.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завантажте в лоток папір відповідного розміру. 2. Переконайтеся, що у програмному забезпеченні, у драйвері принтера та на панелі керування зазначено один і той самий розмір паперу. 3. Натисніть OK, щоб перейти до параметра TRAY XX SIZE= (Розмір лотка XX=) Повторно налаштуйте розмір паперу для лотка, щоб виріб використовував лоток, який містить папір із розміром, потрібним для виконання завдання друку. 4. Якщо помилку не буде усунуто, вимкніть і знову увімкніть виріб. 5. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>41.X ERROR (Помилка 41.X)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>41.X ERROR (Помилка 41.X)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка друку.</p>	<p>обслуговування НР чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть OK . Якщо активовано функцію видалення застрягання, сторінку, яка містить цю помилку, буде автоматично передруковано. 2. Вимкніть та увімкніть виріб. 3. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування НР чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>49.XXXX ERROR (Помилка 49.XXXX)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла критична помилка вбудованого програмного забезпечення.</p> <p>Ця помилка може бути спричинена певними зовнішніми впливами, які не мають безпосереднього відношення до обладнання виробу або його вбудованого програмного забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Операційна система комп'ютера • Мережевий зв'язок • Драйвер принтера • Прикладне програмне забезпечення • Файл документа <p>Щоб локалізувати причину виникнення цієї проблеми, визначте, які дії виконувались перед тим, як виникла помилка.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб і залиште його у вимкненому стані на 20 хвилин, а потім знову увімкніть. 2. Якщо можливо визначити зовнішній вплив, що спричинив виникнення помилки, спробуйте вирішити цю проблему, відремонтувавши відповідний зовнішній компонент. 3. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування НР чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>50.X Fuser Error (Помилка термофіксатора 50.X)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виникла помилка термофіксатора.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування НР чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>51.XY ERROR (Помилка 51.XY)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>51.XY ERROR (Помилка 51.XY)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка друку.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування НР чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>52.XY ERROR (Помилка 52.XY)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>52.XY ERROR (Помилка 52.XY)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка друку.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>53.XY.ZZ CHECK RAM DIMM SLOT <X> (53.XY.ZZ Перевірте гніздо <X> пам'яті DIMM)</p>	<p>Виникла проблема із пам'яттю виробу. Модуль DIMM, що спричинив виникнення помилки, не використовуватиметься.</p> <p>Значення X та Y такі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • X = тип модуля DIMM, 0 = постійний запам'ятовуючий пристрій, 1 = оперативна пам'ять • Y = розміщення модуля DIMM, 0 = внутрішня пам'ять (постійна або оперативна пам'ять), 1 = гніздо модуля DIMM 1 	<p>У разі відображення запиту, натисніть OK, щоб продовжити.</p> <p>Якщо повідомлення продовжує відображатися, зазначений модуль DIMM, ймовірно, доведеться замінити. Вимкніть виріб, а тоді замініть модуль DIMM, що спричинив помилку.</p>
<p>54.XX ERROR (Помилка 54.XX)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Це повідомлення зазвичай пов'язане із виникненням помилки датчика.</p>	<p>Вимкніть та увімкніть виріб.</p> <p>Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR (Помилка контролера постійного струму 55.XX.YY)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR (Помилка контролера постійного струму 55.XX.YY)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка друку.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>56.<XX> ERROR (Помилка 56.<XX>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>56.<XX> ERROR (Помилка 56.<XX>)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>У результаті неправильного запиту щодо входу або виходу виникла тимчасова помилка друку.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>57.<XX> ERROR (Помилка 57.<XX>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>57.<XX> ERROR (Помилка 57.<XX>)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка в одному з вентиляторів виробу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>58.<XX> ERROR (Помилка 58.<XX>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>58.<XX> ERROR (Помилка 58.<XX>)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Помилка виробу виникла там, де було виявлено помилку пам'яті центрального процесора, або стався збій пневмодатчика або електропостачання.</p>	<p>Для вирішення проблеми електропостачання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відключіть виріб від будь-якого роду систем безперебійного електроживлення, додаткових джерел електропостачання чи продовжувачів. Увімкніть виріб у настінну розетку, щоб перевірити, чи це вирішить проблему. 2. Якщо виріб підключено до настінної розетки, спробуйте використати інше джерело живлення, незалежне від того, що у даний момент використовується. <p>Напруга в мережі і поточне джерело живлення у місці розташування виробу можуть потребувати техогляду для перевірки їх відповідності до електричних специфікацій виробу.</p> <p>Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>59.<XY> ERROR (Помилка 59.<XX>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>59.<XY> ERROR (Помилка 59.<XX>)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виникла тимчасова помилка друку.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>60.<X> ERROR (Помилка 60.<XX>)</p>	<p>Помилка виникла під час здійснення спроби виробом підняти лоток, позначений X.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відкрийте лоток і вийміть папір. 2. Відкрийте напрямні і перевірте, чи в лотку немає відірваних кусочків паперу чи інших сторонніх предметів. 3. Вставте папір і закрийте лоток. 4. Вимкніть та увімкніть виріб. 5. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в


Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>62 NO SYSTEM (62 Система відсутня)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Повідомлення вказує на те, що жодна система не була виявлена. Система програмного забезпечення виробу пошкоджена.</p>	<p>авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>65.XY.ZZ OUTPUT DEVICE DISCONNECTED (65.XY.ZZ Пристрій виведення відключено)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Пристрій виведення було відключено під час вмикання виробу.</p>	<p>Щоб продовжити друк, слід виконати одну із цих дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Повторно підключіть пристрій виведення. ● Вимкніть та увімкніть виріб. <p>Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>66.XY.ZZ INPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка пристрою вводу)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Зовнішній контролер використання паперу виявив несправність.</p>	<p>Перевірте кабелі, а тоді вимкніть і знову увімкніть виріб</p>
<p>чергується з</p> <p>66.XY.ZZ INPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка пристрою вводу)</p> <p>Check cables and turn off then on (Перевірте кабелі, вимкніть і знову увімкніть виріб)</p>		
<p>66.XY.ZZ INPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ Несправність пристрою вводу)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виникла помилка у зовнішньому компоненті використання паперу.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб. 2. Перевірте, чи додатковий компонент належним чином прилаштований і підключений до виробу, без прогалин між обома пристроями. Якщо додатковий компонент підключено за допомогою кабелю, від'єднайте і знову приєднайте його.
<p>чергується з</p> <p>66.XY.ZZ INPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ Несправність пристрою вводу)</p> <p>Check cables and turn off then on (Перевірте кабелі, вимкніть і знову увімкніть виріб)</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3. Увімкніть виріб. 4. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка пристрою виведення)	Зовнішній контролер використання паперу виявив несправність.	Перевірте кабелі, а тоді вимкніть і знову увімкніть виріб
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
чергується з		
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка пристрою виведення)		
Check cables and turn off then on (Перевірте кабелі, вимкніть і знову увімкніть виріб)		
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ Несправність пристрою виведення)	Виникла помилка у зовнішньому компоненті використання паперу.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб. 2. Перевірте, чи додатковий компонент належним чином прилаштований і підключений до виробу, без прогалин між обома пристроями. Якщо додатковий компонент підключено за допомогою кабелю, від'єднайте і знову приєднайте його. 3. Увімкніть виріб. 4. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
чергується з		
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ Несправність пристрою виведення)		
Turn off, check connection, turn on (Вимкніть, перевірте підключення, увімкніть)		
66.XY.ZZ SERVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка обслуговування)	Зовнішній контролер використання паперу виявив несправність.	Перевірте кабелі, а тоді вимкніть і знову увімкніть виріб
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
чергується з		
66.XY.ZZ SERVICE ERROR (66.XY.ZZ Помилка обслуговування)		
Check cables and turn off then on (Перевірте кабелі, вимкніть і знову увімкніть виріб)		
68.X PERMANENT STORAGE FULL (68.X Постійний запам'ятовуючий пристрій переповнений)	Постійний запам'ятовуючий пристрій переповнений. Деякі налаштування, імовірно, було скинуто до заводських значень за замовчуванням.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо помилку не буде усунуто, вимкніть і знову увімкніть виріб. 2. Видрукуйте сторінку конфігурації і перевірте параметри виробу, щоб визначити, які значення було змінено. 3. Вимкніть виріб, а потім натисніть і утримуйте кнопку Menu (Меню) під
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
чергується з		
68.X PERMANENT STORAGE FULL (68.X Постійний запам'ятовуючий пристрій переповнений)		

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		<p>час вмикання виробу, щоб очистити постійний запам'ятовуючий пристрій.</p> <p>4. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>68.X PERMANENT STORAGE WRITE FAIL (68.X Не вдається виконати запис на постійний запам'ятовуючий пристрій)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>	<p>Запам'ятовуючий пристрій не може виконати запис даних. Виконання друку може продовжуватись, однак може мати місце неочікувана поведінка виробу внаслідок виникнення помилки у постійному запам'ятовуючому пристрої.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p> <p>Якщо помилку не буде усунуто, вимкніть і знову увімкніть виріб. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED (68.X Помилка запам'ятовуючого пристрою. Параметри змінено)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виникла помилка у постійному запам'ятовуючому пристрої і одне або кілька налаштувань було скинуто до заводських значень за замовчуванням.</p>	<p>Натисніть OK, щоб відновити виконання друку.</p> <p>Видрукуйте сторінку конфігурації і перевірте параметри виробу, щоб визначити, які значення було змінено.</p>
<p>чергується з</p> <p>68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED (68.X Помилка запам'ятовуючого пристрою. Параметри змінено)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>		<p>Якщо помилку не буде усунуто, вимкніть і знову увімкніть виріб. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>69.X ERROR (Помилка 69.X)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>69.X ERROR (Помилка 69.X)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>	<p>Виникла помилка друку.</p>	<p>1. Вимкніть та увімкніть виріб.</p> <p>2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>79.XXXX ERROR (Помилка 79.XXXX)</p> <p>To continue turn off then on (Щоб продовжити вимкніть і знову увімкніть)</p>	<p>Виріб виявив критичну помилку обладнання.</p>	<p>1. Натисніть кнопку зупинки , щоб видалити завдання із пам'яті виробу. Вимкніть та увімкніть виріб.</p> <p>2. Спробуйте видрукувати завдання із іншої програми. Якщо завдання друкується, поверніться до попередньої програми і спробуйте надрукувати інший файл. Якщо повідомлення відображається тільки для певної програми або певного завдання друку, зверніться за допомогою до постачальника програмного забезпечення.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
		<p>Якщо повідомлення продовжує відображатися і з іншими програмами та завданнями друку, спробуйте виконати такі кроки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб. 2. Від'єднайте від виробу усі кабелі, за допомогою яких він підключається до мережі або комп'ютера. 3. Від'єднайте від виробу усі модулі пам'яті DIMM або сторонні модулі DIMM. Потім повторно встановіть модуль пам'яті DIMM. 4. Відключіть від виробу пристрій EIO. 5. Увімкніть виріб. <p>Якщо помилка більше не відображається, виконайте такі кроки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вставте модуль DIMM та пристрій EIO по одному, обов'язково вимикаючи і знову вмикаючи виріб під час встановлення кожного пристрою. 2. Замініть модуль DIMM або пристрій EIO у разі виявлення того, що один із них спричинює виникнення помилки. 3. Знову під'єднайте усі кабелі, за допомогою яких виріб підключається до мережі або комп'ютера.
<p>8X.YYYY EIO ERROR (Помилка EIO 8X.YYYY)</p>	<p>Виникла помилка додаткової карти EIO у гнізді [X].</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Вимкніть виріб, повторно вставте додатковий компонент EIO у гніздо [X], а тоді знову увімкніть виріб. 3. Вимкніть виріб, вийміть додатковий компонент EIO із гнізда [X], вставте в інше гніздо EIO, а тоді знову увімкніть виріб. 4. Замініть додатковий компонент EIO у гнізді [X].
<p>8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR (Помилка вбудованого сервера Jetdirect 8X.YYYY)</p>	<p>Виникла критична помилка вбудованого сервера HP Jetdirect.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть та увімкніть виріб. 2. Якщо повідомлення продовжуватиме відображатися, зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
<p>Access denied (У доступі відмовлено) MENUS LOCKED (Меню заблоковано)</p>	<p>Виконується спроба виконання функції панелі керування, яка була заблокована для запобігання неавторизованого доступу.</p>	<p>Зверніться до мережевого адміністратора.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X (Дії із використанням лотка X у даний момент недоступні)</p> <p>Tray size cannot be ANY SIZE/ANY CUSTOM (Для розміру лотка неможливо встановити параметр Будь-який розмір/Будь-який спеціальний розмір)</p>	<p>Двосторонній друк недоступний, якщо для параметру розміру лотка встановлено значення ANY SIZE (Будь-який розмір) або ANY CUSTOM (Будь-який спеціальний розмір).</p>	<p>Змініть параметри лотка.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Натисніть кнопку Menu (Меню) . 2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр PAPER HANDLING (Використання паперу), а тоді натисніть OK. 3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити потрібний потік, а тоді натисніть OK. 4. Змініть налаштування розміру і типу паперу для вибраного лотка.
<p>BAD DUPLEXER CONNECTION (Неналежне підключення пристрою двостороннього друку)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Додатковий пристрій двостороннього друку підключений до виробу неналежним чином.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що використовується кабель живлення з роз'ємом під прямим кутом, що додається до виробу. 2. Спробуйте від'єднати і повторно підключити додатковий пристрій двостороннього друку. Після цього вимкніть і знову ввімкніть пристрій.
<p>BAD ENVELOPE FEEDER CONNECTION (Неналежне прилаштування лотка подавання конвертів)</p>	<p>Додатковий лоток подавання конвертів прилаштований до виробу неналежним чином.</p>	<p>Спробуйте зняти і повторно прилаштувати лоток подавання конвертів. Після цього вимкніть і знову ввімкніть пристрій.</p>
<p>BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION (Неналежне прилаштування додаткового лотка)</p>	<p>Додатковий лоток прилаштований до виробу неналежним чином.</p>	<p>Зніміть лоток і повторно прилаштуйте його. Після цього вимкніть і знову ввімкніть пристрій.</p>
<p>Canceling... (Скасовується)</p>	<p>Виріб скасовує завдання. Повідомлення продовжує відображатися, поки завдання зупиняється, тракт проходження паперу очищається і будь-які залишкові вхідні дані активного каналу даних отримуються і видаляються.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>CANNOT DUPLEX CLOSE REAR DOOR (Неможливо виконати двосторонній друк, закрийте задню кришку)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Для виконання двостороннього друку задня кришка повинна бути закрита.</p>	<p>Закрийте задню кришку.</p>
<p>Checking paper path (Перевірка тракту проходження паперу)</p>	<p>Виріб здійснює перевірку на наявність застрягань паперу, які не було усунуто з виробу.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>Checking printer (Перевірка принтера)</p>	<p>Виріб здійснює перевірку на наявність застрягань паперу, які не було усунуто з виробу.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE (Вибрана мова друку недоступна)</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p>	<p>Виріб отримав запит щодо спеціалізації (мови друку виробу), яка не існує. Завдання друку скасовано.</p>	<p>Надрукуйте завдання, використовуючи драйвер принтера для іншої мови виробу, або, якщо можливо, додайте потрібну мову до пам'яті виробу.</p> <p>Для перегляду списку доступних мов друку, відрукуйте сторінку конфігурації.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
Cleaning... (Очищення)	Виріб виконує автоматичне очищення.	Жодних дій не потрібно.
CLEANING DISK <X> % COMPLETE (Очищення диска. Виконано <X> %) Do not power off (Не вимикати) чергується з CLEANING DISK <X> % COMPLETE (Очищення диска. Виконано <X> %) For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)	Запам'ятовуючий пристрій очищується. Не вимикайте виріб. Функції виробу не доступні. Після завершення виріб автоматично вимкнеться і ввімкнеться.	Жодних дій не потрібно.
CLEANING PAGE ERROR (Помилка сторінки очищення) Open rear bin (Відкрийте задній відсік)	Було виконано спробу створити або застосувати сторінку очищення, тоді як у виробі встановлено пристрій двостороннього друку і дверцята заднього відсіку закриті.	Відкрийте задній вихідний відсік, щоб почати створення і застосування сторінки очищення.
Clearing event log (Видалення даних із журналу подій)	Виріб виконує видалення даних із журналу подій.	Жодних дій не потрібно.
Clearing paper path (Очищення тракту проходження паперу)	Сталося застрягання або виріб було увімкнено і виявлено неправильне розміщення паперу. Виріб автоматично намагається видати надруковані сторінки.	Зачекайте, щоб виріб завершив спроби позбутися цих сторінок. Якщо це не вдасться, на дисплеї панелі керування відобразиться повідомлення про застрягання..
CODE CRC ERROR SEND FULL RFU ON <X> PORT	Під час оновлення вбудованого програмного забезпечення виникла помилка.	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
CORRUPT FIRMWARE IN EXTERNAL ACCESSORY (Пошкодження вбудованого програмного забезпечення у зовнішньому компоненті) For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)	Виріб виявив пошкодження вбудованого програмного забезпечення у вхідному або вихідному компоненті.	Друк може продовжуватись, однак можуть виникати застрягання. Для перегляду вказівок щодо оновлення вбудованих програм і для завантаження цих оновлень див. Оновлення вбудованого програмного забезпечення на сторінці 142 .
DATA RECEIVED (Дані отримано) To print last page press OK (Щоб надрукувати останню сторінку, натисніть OK) чергується з <current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)	Виріб очікує на команду друку (наприклад, очікування команди подачі сторінки або коли завдання друку призупинене).	Натисніть OK , щоб продовжити.
DATE/TIME=YYYY/MMMM/DD HH:MM (Дата/час=PPPP/MMMM/ДД ГГ:ХХ) Press OK to continue (Натисніть OK, щоб продовжити) To skip press ⓧ (Щоб пропустити, натисніть OK)	Поточна дата і час.	Встановіть дату та час або натисніть кнопку зупинки ⓧ, щоб пропустити це налаштування.
Deleting... (Видалення)	Виріб видаляє збережене завдання.	Жодних дій не потрібно.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>DUPLEXER ERROR REMOVE DUPLEXER (Помилка пристрою двостороннього друку. Вийняти пристрій)</p> <p>Install duplexer with power off (Вставте додатковий пристрій двостороннього друку, вимкнувши живлення)</p>	<p>Виникла помилка у додатковому пристрої двостороннього друку.</p>	<p>Вимкніть виріб і повторно прилаштуйте додатковий пристрій двостороннього друку. (Завдання друку на виробі можуть бути втрачені).</p>
<p>EIO <X> DISK NOT FUNCTIONAL (Диск EIO <X> не функціонує)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Диск EIO у гнізді X не працює належним чином.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб. 2. Переконайтеся, що диск EIO вставлений належним чином і надійно закріплений. 3. Якщо повідомлення на панелі керування продовжуватиме відображатись, додатковий жорсткий диск необхідно буде замінити.
<p>EIO <X> DISK SPINNING UP (Диск EIO <X> розкручується)</p> <p>чергується з</p> <p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>	<p>Диск у гнізді EIO [X] ініціалізується.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>EIO DEVICE FAILURE (Несправність пристрою EIO)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Виникла несправність зазначеного пристрою.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>EIO FILE OPERATION FAILED (Не вдалося виконати файловою операцію EIO)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Команда здійснила спробу виконання нелогічної операції.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>EIO FILE SYSTEM IS FULL (Файлова система EIO переповнена)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Неможливо здійснювати запис у зазначену файловою систему, оскільки вона переповнена.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>EIO IS WRITE PROTECTED (EIO захищено від запису)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Неможливо здійснювати запис у цю файловою систему.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>Envelope Feeder [Type] [Size] (Лоток подавання конвертів [Тип] [Розмір])</p> <p>To change size or type press OK (Щоб змінити розмір або тип, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p>	<p>Поточні налаштування розміру і типу для лотка.</p>	<p>Щоб прийняти цей розмір і тип, натисніть стрілочку повернення ↩.</p> <p>Щоб змінити налаштування, натисніть OK.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
ENVELOPE FEEDER EMPTY (Лоток подавання конвертів порожній) чергується з <Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)	Лоток подавання конвертів порожній.	Завантажте конверти у лоток подавання конвертів.
Event log empty (Журнал подій порожній)	Виконується спроба перегляду порожнього журналу подій за допомогою вибраного на панелі керування параметра SHOW EVENT LOG (Показати журнал подій).	Жодних дій не потрібно.
Incorrect (Неправильно)	Було введено неправильний PIN-код.	Ще раз введіть PIN-код.
INFLATE FAILURE SEND FULL RFU ON PORT <X> PORT	Під час оновлення вбудованого програмного забезпечення виникла помилка.	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
Initializing (Ініціалізація)	Ініціалізуються індивідуальні завдання.	Жодних дій не потрібно.
INSERT OR CLOSE TRAY XX (Вставте або закрийте лоток XX)	Зазначений лоток відкритий або відсутній.	Для продовження друку вставте або закрийте цей лоток.
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
INSTALL BLACK CARTRIDGE (Вставити чорний картридж)	Картридж відсутній, для продовження друку слід вставити картридж.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відкрийте верхню кришку. 2. Вставте картридж. 3. Закрийте верхню кришку.
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA (Недостатньо пам'яті для завантаження шрифтів/даних) чергується з <DEVICE> (Пристрій)	Виріб отримав більше даних, ніж може вмістити доступна пам'ять. Імовірно, виконувалась спроба перенести забагато макросів, завантажуваних шрифтів або складних графічних зображень.	<p>Натисніть OK, щоб надрукувати передані дані (деякі дані може бути втрачено).</p> <p>Для вирішення цієї проблеми спростіть завдання друку або встановіть додаткову пам'ять.</p>
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		
INTERNAL DISK CANNOT BE WRITTEN TO (Неможливо виконати запис на внутрішній диск)	Неможливо виконати запис даних на пристрій.	Натисніть OK , щоб продовжити.
To clear press OK (Для усунення натисніть OK)		
INTERNAL DISK DEVICE FAILURE (Несправність внутрішнього диска)	Виникла несправність зазначеного пристрою.	Натисніть OK , щоб продовжити.
To clear press OK (Для усунення натисніть OK)		

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>INTERNAL DISK FILE OPERATION FAILED (Не вдалося виконати файлової операцію внутрішнього диска)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Команда здійснила спробу виконання нелогічної операції.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>INTERNAL DISK FILE SYSTEM IS FULL (Файлова система внутрішнього диска переповнена)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Неможливо здійснювати запис у зазначену файлової систему, оскільки вона переповнена.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>INTERNAL DISK NOT FUNCTIONAL (Внутрішній диск не функціонує)</p>	<p>Внутрішній диск не працює належним чином.</p>	<p>Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.</p>
<p>INTERNAL DISK SPINNING UP (Внутрішній диск розкручується)</p> <p>чергується з</p> <p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>	<p>Внутрішній диск розкручується. Завдання, котрі вимагають доступу до диска, повинні почекати.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток подавання конвертів [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Лоток подавання конвертів порожній.</p>	<p>Завантажте лоток подавання конвертів.</p> <p>Якщо папір уже знаходиться в лотку подавання конвертів, натисніть OK для виконання друку.</p> <p>Щоб використати інший лоток, вийміть папір з лотка подавання конвертів, а тоді натисніть OK для продовження.</p>
<p>LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток подавання конвертів [Тип] [Розмір])</p> <p>To use another tray press OK (Щоб використати інший лоток, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p>	<p>Лоток подавання конвертів порожній.</p>	<p>Завантажте лоток подавання конвертів.</p> <p>Якщо папір уже знаходиться в лотку подавання конвертів, натисніть OK для виконання друку.</p> <p>Щоб використати інший лоток, вийміть папір з лотка подавання конвертів, а тоді натисніть OK для виконання друку.</p>
<p>LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток подавання конвертів [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Лоток подавання конвертів порожній.</p>	<p>Завантажте лоток подавання конвертів.</p>
<p>LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Вказаний лоток налаштовано на певний тип і розмір паперу, необхідний для виконання завдання друку, однак він порожній. Усі решта лотків теж порожні.</p>	<p>Завантажте у вказаний лоток відповідний папір.</p>
<p>LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p> <p>To use another tray press OK (Щоб використати інший лоток, натисніть OK)</p>	<p>Надіслано завдання, яке вимагає спеціального типу і розміру паперу, які недоступні у зазначеному лотку.</p>	<p>Натисніть OK, щоб використати тип і розмір, доступні в іншому лотку.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>чергується з</p> <p>LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>		
<p>LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток 1 [Тип] [Розмір])</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток 1 [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Лоток 1 порожній.</p>	<p>Завантажте у лоток 1 відповідний папір.</p> <p>Якщо папір уже знаходиться в лотку 1, натисніть кнопку довідки ?, а тоді натисніть OK для виконання друку.</p> <p>Щоб використати інший лоток, вийміть папір з лотка 1, а тоді натисніть OK для продовження.</p>
<p>LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток 1 [Тип] [Розмір])</p> <p>To use another tray press OK (Щоб використати інший лоток, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (Завантажте лоток 1 [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Лоток 1 порожній, та інші лотки доступні.</p>	<p>To use another tray press (Щоб використати інший лоток, натисніть) OK</p> <p>Щоб використати лоток 1, завантажте у нього відповідний папір.</p> <p>Якщо папір уже знаходиться в лотку 1, натисніть кнопку довідки ?, а тоді натисніть OK для виконання друку.</p> <p>Щоб використати інший лоток, вийміть папір з лотка 1, а тоді натисніть OK для використання іншого лотка.</p>
<p>LOWER THE <BINNAME> (Опустіть <Назва відсіку>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Додатковий відсік знаходиться у піднятій позиції.</p>	<p>Опустіть відсік.</p>
<p>MANUALLY <FEED> [TYPE] [SIZE] (Подавання вручну [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виріб очікує на завантаження паперу у лоток 1 для подавання вручну.</p>	<p>Якщо папір уже знаходиться в лотку 1, натисніть кнопку довідки ?, а тоді натисніть OK для виконання друку.</p> <p>Щоб використати інший лоток, вийміть папір з лотка 1, а тоді натисніть OK.</p>
<p>MANUALLY <FEED> [TYPE] [SIZE] (Подавання вручну [Тип] [Розмір])</p> <p>To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>MANUALLY <FEED> [TYPE] [SIZE] (Подавання вручну [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виріб очікує на завантаження паперу у лоток 1 для подавання вручну.</p>	<p>Завантажте відповідний папір у лоток 1 і натисніть OK.</p>
<p>MANUALLY <FEED> [TYPE] [SIZE] (Подавання вручну [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виріб очікує на завантаження паперу у лоток 1 для подавання вручну.</p>	<p>Натисніть OK, щоб використати тип і розмір, доступні в іншому лотку.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>To use another tray press OK (Щоб використати інший лоток, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>MANUALLY <FEED> [TYPE] [SIZE] (Подавання вручну [Тип] [Розмір])</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>		
<p>MANUALLY FEED OUTPUT STACK (Подавайте вихідний стос вручну)</p> <p>Then press OK to print second sides (Тоді натисніть OK, щоб виконати друк на іншій стороні)</p>	<p>Першу сторону завдання двостороннього друку вручну було надруковано і виріб очікує на вставлення вихідного стосу для виконання друку на другому боці.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Завантажте вихідний стос паперу у лоток 1, підтримуючи таку саму орієнтацію - надрукованою стороною донизу. 2. To continue printing press OK (Щоб продовжити друк, натисніть OK)
<p>No job to cancel (Завдання для скасування відсутнє)</p>	<p>Кнопку зупинки ⊗ було натиснуто, однак поточне завдання чи буферизовані дані для видалення відсутні.</p> <p>Повідомлення відображається приблизно упродовж 2 секунд, перш ніж виріб повернеться до стану готовності.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>NON HP SUPPLY INSTALLED (Встановлено витратний матеріал стороннього виробника)</p> <p>Economode disabled (Економний режим вимкнено)</p>	<p>Виріб виявив, що картридж не є оригінальним продуктом HP.</p>	<p>Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальні витратні матеріали HP, зателефонуйте на гарячу лінію HP з питань підробок.</p> <p>Будь-який ремонт, необхідний внаслідок використання витратних матеріалів стороннього виробника чи неавторизованих матеріалів, не покривається гарантією виробу.</p> <p>To continue printing press OK (Щоб продовжити друк, натисніть OK)</p>
<p>NON HP SUPPLY INSTALLED (Встановлено витратний матеріал стороннього виробника)</p> <p>чергується з</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виріб виявив, що картридж не є оригінальним продуктом HP.</p>	<p>Якщо ви вважаєте, що придбали оригінальні витратні матеріали HP, зателефонуйте на гарячу лінію HP з питань підробок.</p> <p>Будь-який ремонт, необхідний внаслідок використання витратних матеріалів стороннього виробника чи неавторизованих матеріалів, не покривається гарантією виробу.</p> <p>To continue printing press OK (Щоб продовжити друк, натисніть OK)</p>
<p>Output bin FULL (Вихідний відсік повний)</p> <p>Remove all paper from bin (Вийміть увесь папір з відсіку)</p>	<p>Вихідний відсік повний і друк неможливо продовжувати.</p>	<p>Звільніть відсік від паперу, щоб поточне завдання друку можна було завершити.</p>
<p>Output bin FULL (Вихідний відсік повний)</p>	<p>Вихідний відсік повний, однак він не використовується для поточного завдання друку.</p>	<p>Перш ніж надіслати завдання друку у цей відсік, звільніть його від паперу.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>Remove all paper from bin (Вийміть увесь папір з відсіку)</p> <p>чергується з</p> <p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>		
<p>PAPER WRAPPED AROUND FUSER (Термофіксатор обмотано папером)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Виникло застрягання внаслідок того, що папір обмотався навколо термофіксатора.</p>	<p>ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Термофіксатор може бути гарячим під час використання виробу. Зачекайте, поки термофіксатор охолоне, перш ніж торкатися його.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимкніть виріб. 2. Вийміть задній вихідний відсік. 3. Натисніть сині петельки, щоб вийняти термофіксатор. 4. Вийміть застряглий папір. 5. Знову вставте термофіксатор і задній вихідний відсік. 6. Увімкніть виріб.
<p>Performing upgrade (Виконання модернізації)</p>	<p>Вбудоване програмне забезпечення оновлюється.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>PERFORM PRINTER MAINTENANCE (Виконайте техогляд принтера)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>	<p>Час для проведення планового техогляду.</p>	<p>Зверніться до представника центру обслуговування для планування техогляду. Продовжуйте друк, доки не буде виконано техогляд.</p>
<p>Printing...ENGINE TEST (Друкується перевірка механізму)</p>	<p>Виріб друкує сторінку із даними перевірки механізму.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>RAM DISK DEVICE FAILURE (Несправність віртуального диска)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Виникла несправність зазначеного пристрою.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL (Файлова система віртуального диска переповнена)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	<p>Неможливо здійснювати запис у зазначену файлову систему, оскільки вона переповнена.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>
<p>RAM DISK IS WRITE PROTECTED (Віртуальний диск захищено від запису)</p>	<p>Неможливо виконати запис даних на пристрій.</p>	<p>Натисніть OK, щоб продовжити.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
To clear press OK (Для усунення натисніть OK)		
RAM DISK OPERATION FAILED (Не вдалося виконати файлової операцію віртуального диска)	Команда здійснила спробу виконання нелогічної операції.	Натисніть OK , щоб продовжити.
To clear press OK (Для усунення натисніть OK)		
REINSERT DUPLEXER (Вставте пристрій двостороннього друку)	Пристрій двостороннього друку було вийнято.	Вставте пристрій двостороннього друку.
REPLACE BLACK CARTRIDGE (Замініть чорний картридж)	Картридж для друку вичерпався.	Замініть картридж.
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
REPLACE BLACK CARTRIDGE (Замініть чорний картридж)	Картридж досягнув порогу вичерпання ресурсу.	Замовте новий картридж. To continue printing press OK (Щоб продовжити друк, натисніть OK)
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
чергується з		
REPLACE BLACK CARTRIDGE (Замініть чорний картридж)		
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		
REPLACE STAPLE CARTRIDGE (Замініть картридж зі скріпками)	Скріпки у швидкозшивачі вичерпано.	Натисніть OK , щоб продовжити без скріплення.
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		
REPLACE STAPLES (Замініть скріпки)	Скріпки у швидкозшивачі вичерпано.	Натисніть OK , щоб продовжити без скріплення.
To continue press OK (Щоб продовжити, натисніть OK)		
Request accepted please wait (Запит отримано, зачекайте)	Запит на друк внутрішньої сторінки очікує в черзі друку.	Зачекайте, поки завершиться друк поточного завдання.
Restoring... (Відновлення)	Відбувається відновлення певних параметрів.	Жодних дій не потрібно.
Restoring factory settings (Відновлення заводських налаштувань)	Відбувається відновлення заводських налаштувань.	Жодних дій не потрібно.
RFU LOAD ERROR SEND FULL RFU ON <X> PORT	Під час оновлення вбудованого програмного забезпечення виникла помилка.	Зверніться в авторизований центр обслуговування HP чи до вповноваженого постачальника технічної підтримки.
ROM DISK DEVICE FAILURE (Несправність диска постійного пам'ятовуючого пристрою)	Виникла несправність зазначеного пристрою.	Натисніть OK , щоб продовжити.
To clear press OK (Для усунення натисніть OK)		

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>ROM DISK FILE OPERATION FAILED (Не вдалося виконати файлову операцію диска постійного запам'ятовуючого пристрою)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	Команда здійснила спробу виконання нелогічної операції.	Натисніть OK , щоб продовжити.
<p>ROM DISK FILE SYSTEM IS FULL (Файлова система диска постійного запам'ятовуючого пристрою переповнена)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	Неможливо здійснювати запис у зазначену файлову систему, оскільки вона переповнена.	Натисніть OK , щоб продовжити.
<p>ROM DISK IS WRITE PROTECTED (Диск постійного запам'ятовуючого пристрою захищено від запису)</p> <p>To clear press OK (Для усунення натисніть OK)</p>	Неможливо виконати запис даних на пристрій.	Натисніть OK , щоб продовжити.
<p>SANITIZING DISK <X> % COMPLETE (Санація диска. Виконано <X> %)</p> <p>Do not power off (Не вимикати)</p> <p>чергується з</p> <p>CLEANING DISK <X> % COMPLETE (Очищення диска. Виконано <X> %)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	Виконується санація жорсткого диска.	Жодних дій не потрібно.
<p>SIZE MISMATCH IN TRAY <XX> (Невідповідність розміру паперу у лотку <XX>)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>Current status message (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>	Зазначений лоток завантажено папером іншого розміру, ніж той, на який цей лоток було налаштовано.	<p>Завантажте лоток папером того розміру, на який цей лоток було налаштовано.</p> <p>Переконайтеся, чи у зазначеному лотку напрямні розміщені належним чином. Друк може продовжуватись із використанням інших лотків.</p>
<p>Sleep mode on (Увімкнено сплячий режим)</p>	Виріб перебуває у сплячому режимі.	Жодних дій не потрібно.
<p>STAPLER LOW ON STAPLES (Скріпки у швидкозшивачі закінчуються)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p> <p>READY (Готовий)</p> <p>To enter menus, press OK (Щоб відкрити меню, натисніть OK)</p>	У картриджі додаткового швидкозшивача/укладальника залишилось менше, ніж 70 скріпок. Друк продовжується доти, доки скріпки у картриджі не буде вичерпано.	<p>Замініть картридж зі скріпками. Детальніше про заміну картриджа зі скріпками див розділ Завантаження скріпок на сторінці 127.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>SUPPORTED HOST USB DEVICE DETECTED BUT INACCESSIBLE (Підтримуваний USB-пристрій хоста виявлено, але він недоступний)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Було виявлено пристрій USB. Виріб не підтримує принцип з'єднання "підключи і працюй".</p>	<p>Вимкніть і знову увімкніть виріб, але не від'єднуйте пристрій USB.</p>
<p>TOO MANY PAGES IN JOB TO FINISH (Забагато аркушів для виконання обробки завдання друку)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Пристрій обробки отримав надто багато сторінок, щоб виконати кінцеву обробку. Сторінки буде видано без кінцевої обробки.</p>	<p>Зменште кількість сторінок.</p>
<p>TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE (Забагато аркушів для скріплення завдання друку)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Максимальна кількість сторінок, яку швидкозшивач може скріпити, - 15. Виконання завдання друку завершується, але без скріплення.</p>	<p>Якщо завдання друку містить більше, ніж 15 аркушів, його слід скріпляти вручну.</p>
<p>TOO MANY PAGES TO BIND (Забагато сторінок для виконання зшивання)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p>	<p>Завдання містить надто багато сторінок. Зшивання не може бути виконано.</p>	<p>Зменште кількість сторінок.</p>
<p>TOO MANY TRAYS INSTALLED (Встановлено забагато лотків)</p>	<p>Встановлено більше додаткових лотків, ніж підтримується виробом.</p> <p>Виріб може прийняти до чотирьох додаткових лотків на 500 аркушів або один додатковий лоток на 1 500 аркушів і три лотки на 500 аркушів (разом до чотирьох лотків).</p>	<p>Вийміть один із додаткових лотків.</p>
<p>TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p> <p>To change size or type press OK (Щоб змінити розмір або тип, натисніть OK)</p> <p>чергується з</p> <p>TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Лоток <XX> [Тип] [Розмір])</p> <p>To accept settings press ↵ (Щоб прийняти ці налаштування, натисніть OK)</p>	<p>Це повідомлення зазначає поточні налаштування типу і розміру паперу для лотка і дозволяє змінити ці налаштування.</p>	<p>Щоб змінити параметри типу і розміру паперу, під час відображення повідомлення натисніть OK. Щоб усунути повідомлення, під час його відображення натисніть стрілочку повернення ↵.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Якщо лоток часто використовується для різних типів і розмірів паперу, встановіть для параметрів розміру і типу значення ANY (Будь-який). • У разі виконання друку із використанням тільки одного типу паперу, встановіть для параметрів типу і розміру конкретне налаштування.
<p>TRAY <XX> OPEN (Лоток <XX> відкритий)</p> <p>For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)</p> <p>чергується з</p>	<p>Лоток не може подавати папір у виріб, оскільки лоток [X] відкритий, і для продовження друку його необхідно закрити.</p>	<p>Перевірте лотки і закрийте ті, які відкриті.</p>

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)		
Unable to copy job (Неможливо виконати копіювання завдання) чергується з	Несправність файлової системи не дозволить виконувати копіювання завдання. Буде виконано лише одну копію.	Виправте помилку, а тоді ще раз спробуйте зберегти це завдання.
Current status message (Повідомлення про поточний стан виробу)		
Unable to store job (Не вдається зберегти завдання) чергується з	Зазначене завдання друку неможливо зберегти внаслідок виникнення проблеми із пам'яттю, диском або налаштуваннями.	Виправте помилку, а тоді ще раз спробуйте зберегти це завдання.
<Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)		
UNSUPPORTED HOST USB DEVICE DETECTED (Виявлено невідтримуваний USB-пристрій хоста)	У порт USB було вставлено невідтримуваний USB-пристрій.	Виріб не може використовувати цей USB-пристрій. Відключіть цей пристрій.
USB HUBS NOT FULLY SUPPORTED (USB-концентратор не повністю підтримується)	Виріб не відповідає потребам живлення USB-концентратора.	Певні операції можуть не виконуватись належним чином.
For help press ? (Для отримання довідки натисніть ?)		
USB STORAGE DEVICE FAILURE (Несправність запам'ятовуючого пристрою USB) To clear press OK (Для усунення натисніть OK)	Виникла несправність зазначеного пристрою.	Натисніть OK , щоб продовжити.
USB STORAGE FILE OPERATION FAILED (Не вдалося виконати файлову операцію запам'ятовуючого пристрою USB) To clear press OK (Для усунення натисніть OK)	Команда здійснила спробу виконання нелогічної операції.	Натисніть OK , щоб продовжити.
USB STORAGE FILE SYSTEM IS FULL (Файлова система запам'ятовуючого пристрою USB переповнена) To clear press OK (Для усунення натисніть OK)	Неможливо здійснювати запис у зазначену файлову систему, оскільки вона переповнена.	Натисніть OK , щоб продовжити.
USB STORAGE IS WRITE PROTECTED (Запам'ятовуючий пристрій USB захищено від запису) To clear press OK (Для усунення натисніть OK)	Неможливо виконати запис даних на пристрій.	Натисніть OK , щоб продовжити.
USE TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (Використовуйте лоток <XX> [Тип] [Розмір])	Виріб не виявив тип і розмір паперу, згідно із запитом. Повідомлення вказує на найбільш схожий доступний тип і розмір паперу і на лоток, у якому він знаходиться.	Натисніть OK , щоб прийняти значення, вказані у повідомленні, або кнопки зі стрілочками вгору або вниз ▲/▼, щоб прокрутити доступні варіанти.

Таблиця 10-1 Повідомлення панелі керування (продовження)

Повідомлення панелі керування	Опис	Рекомендовані дії
<p>To change press ▲/▼ (Для зміни натисніть кнопки зі стрілочками вгору або вниз)</p>		
<p>To use press OK (Для використання натисніть OK)</p>		
<p>Wait for printer to reinitialize (Зачекайте, поки принтер виконає повторну ініціалізацію)</p>	<p>Це повідомлення може відображатися з багатьох причин:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Налаштування віртуального диска було змінено ще до перезавантаження виробу. ● Виріб перезавантажується після зміни режимів зовнішніх пристроїв. ● Було здійснено вихід із меню DIAGNOSTICS (Діагностика). ● На старий виріб було встановлено новий механізм форматування, або навпаки: на новий виріб - старий механізм форматування. 	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>WAITING FOR TRAY <XX> TO LIFT (Очікує, поки лоток <XX> виконає підйом)</p>	<p>Зазначений лоток виконує процес підйому паперу догори лотка для належного подавання.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>чергується з</p>		
<p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>		
<p>WARMING UP (Розігрівання)</p>	<p>Виріб виходить зі сплячого режиму. Друк продовжиться одразу після того, як розігрівання буде завершено.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>
<p>чергується з</p>		
<p><Current status message> (Повідомлення про поточний стан виробу)</p>		
<p>Зачекайте</p>	<p>Виріб відключається від мережі.</p>	<p>Жодних дій не потрібно.</p>

Застрягання

Основні причини застрягання

Багато застрягань спричинені використанням паперу, що не відповідає специфікаціям HP. Для детальних відомостей про специфікації паперу для усіх виробів HP LaserJet див. посібник про носії друку *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Посібник можна переглянути на веб-сайті www.hp.com/support/ljpaperguide.

У виробі виникло застрягання.¹

Причина	Рішення
Папір для друку не відповідає специфікаціям.	Використовуйте тільки той папір, який відповідає специфікаціям HP. Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73 .
Компонент встановлено неналежним чином.	Перевірте, чи всі картриджі друку, механізм передавання і термофіксатор встановлені належним чином.
Ви користуєтесь папером, який вже використовувався у виробі чи копіювальному пристрої.	Не використовуйте папір, на якому щось друкували або копіювали раніше.
Лоток завантажено неправильно.	Заберіть з лотка надлишковий папір. Стос паперу має бути нижчий за позначку максимальної висоти стосу в лотку. Див. розділ Завантаження лотків на сторінці 82 .
Папір перекошений.	Напрявні лотка відрегульовано неправильно. Встановіть їх таким чином, щоб вони надійно утримували стос на місці, не згинаючи папір.
Папір згинається або злипається.	Вийміть папір, зігніть його, поверніть на 180° або оберніть. Знову завантажте папір у лоток. ПРИМІТКА. Не розкривайте папір віялом. Такий спосіб може призвести до утворення статичної електрики, внаслідок чого папір злипатиметься.
Папір видаляється до розміщення у вихідному відсіку.	Перезавантажте виріб. Перш ніж виймати сторінку, дочекайтесь її повного виходу у відсік.
Під час виконання двостороннього друку папір було видалено ще перед тим, як було надруковано другу сторону документа.	Перезавантажте виріб і видрукуйте документ ще раз. Перш ніж виймати сторінку, дочекайтесь її повного виходу у відсік.
Папір у поганому стані.	Замініть папір.
Внутрішні валики лотка не захоплюють папір.	Зніміть верхній аркуш паперу. Якщо папір надто цупкий, він може не захоплюватись із лотка.
Краї паперу грубі або нерівні.	Замініть папір.
Папір перфорований або рельєфний.	Перфорований або рельєфний папір важко розділяється. Подавайте із лотка 1 по одному аркушеві.
Витратні елементи виробу вичерпали свій ресурс.	Перевірте, чи на панелі керування виробу не відображаються повідомлення із запитом щодо заміни витратних матеріалів, або видрукуйте сторінку із даними про стан витратних матеріалів, щоб перевірити рівень їх залишкового ресурсу. Див. розділ Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112 .

У виробі виникло застрягання.¹

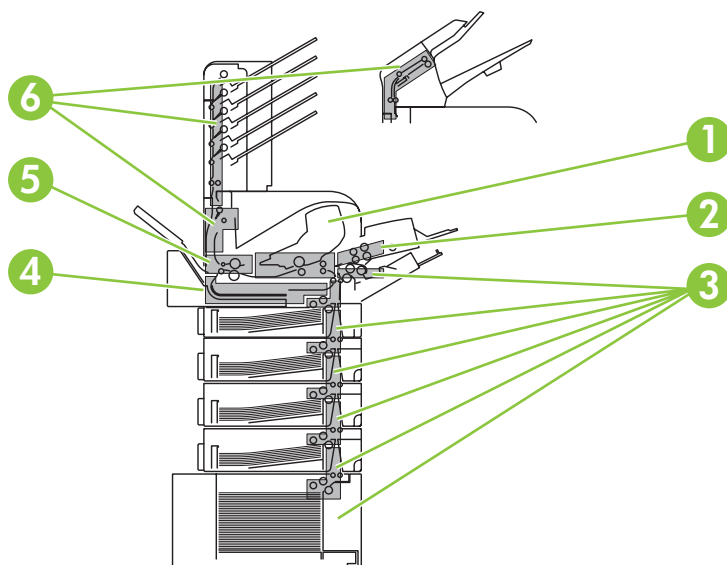
Причина	Рішення
Папір зберігався неналежним чином.	Замініть папір у лотках. Папір слід зберігати в оригінальній упаковці у регульованому середовищі.

¹ Якщо виріб продовжує заминати папір, зверніться у службу підтримки клієнтів HP або до свого уповноваженого постачальника послуг HP.

Місця застрягання

Якщо на панелі керування виробу відобразиться повідомлення про застрягання, перевірте наявність застряглої паперу чи інших носіїв друку у місцях, зазначених на ілюстрації нижче. Після цього виконайте процедуру усунення застрягання. Окрім місць застрягання, вказаних у повідомленні, можливо, доведеться перевірити на наявність паперу й інші місця. Якщо розташування застрягання не є очевидним, у першу чергу перевірте область верхньої кришки під картриджем.

Під час усунення застрягань будьте обережними, щоб не розірвати застряглий папір. Якщо частинки паперу залишаться у виробі, це може спричинити подальші застрягання.



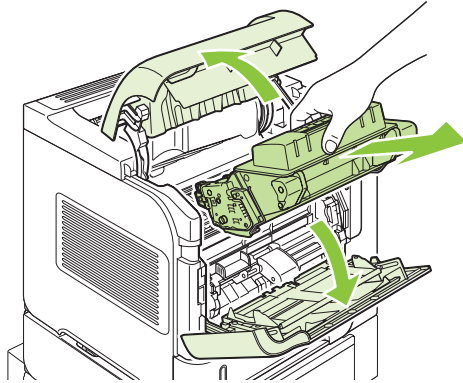
1	Області верхньої кришки і картриджа друку
2	Додатковий лоток подавання конвертів
3	Області лотків (лоток 1, лоток 2 та додаткові лотки)
4	Додатковий пристрій двостороннього друку
5	Область термофіксатора
6	Області виведення друку (верхній відсік, задній відсік, додатковий укладальник, швидкозшивач/укладальник або поштова скринька із 5-ма відсіками)

ПРИМІТКА. Після застрягання у виробі може залишитися незакріплений тонер, що спричинятиме тимчасові проблеми із якістю друку. Після друку кількох сторінок, ці проблеми повинні зникнути.

Усунення застрягань

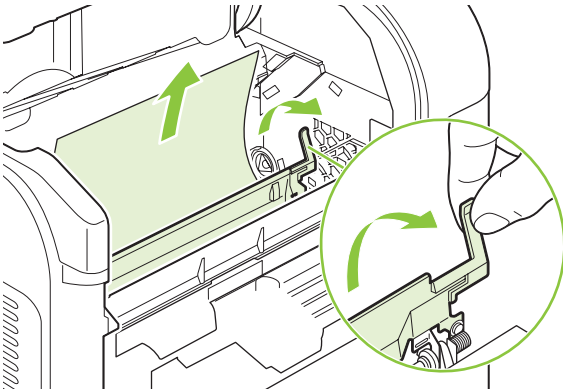
Усунення застрягань з області верхньої кришки та картриджа друку

1. Відкрийте верхню кришку і вийміть картридж друку.

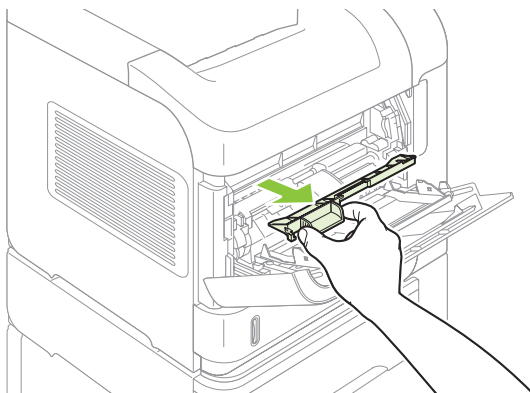


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути пошкодження картриджа, не залишайте його під дією світла довше, ніж на кілька хвилин. Накрийте картридж аркушем паперу, поки він знаходиться за межами виробу.

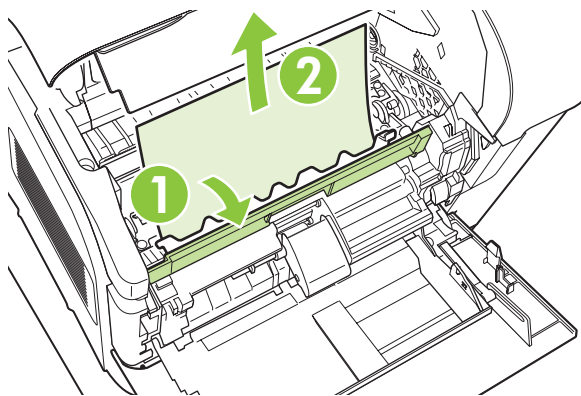
2. Щоб підняти пластину доступу до паперу, використовуйте зелену ручку. Повільно витягніть застряглий папір із виробу. Не розривайте папір. Якщо папір складно витягнути, спробуйте вивільнити його через лоток. Див. розділ [Усунення застрягань із лотків на сторінці 179](#).



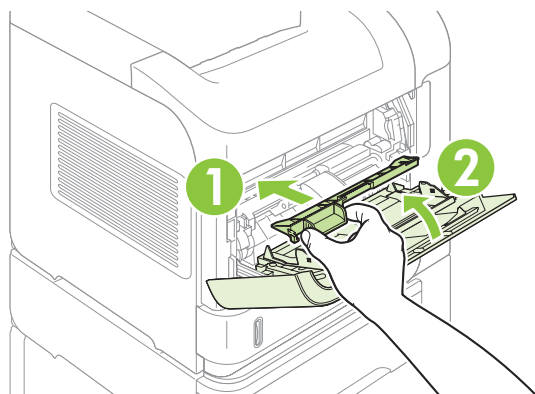
3. Відкрийте лоток 1 і зніміть кришку пристосування для конвертів. Якщо там є папір, витягніть його.



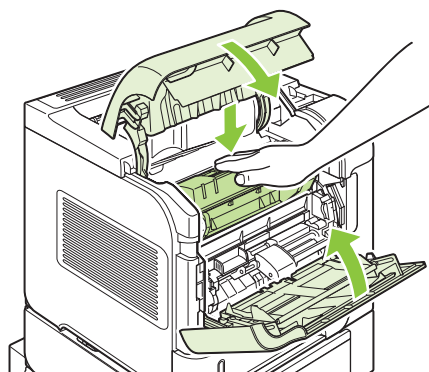
4. Оберніть напрямний механізм, щоб перевірити внизу наявність іншого застряглого паперу. Якщо там є застряглий папір, витягніть його.



5. Вставте на місце кришку пристосування для конвертів і закрийте лоток 1.



6. Вставте назад картридж і закрийте верхню кришку.

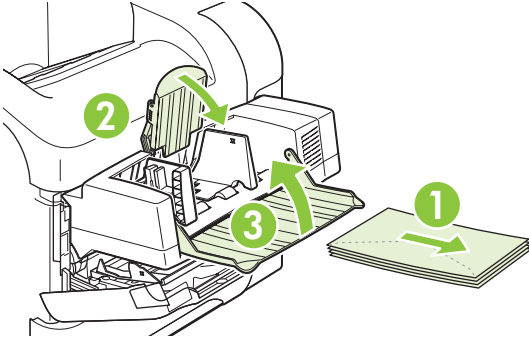


7. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий папір все ще знаходиться всередині виробу. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

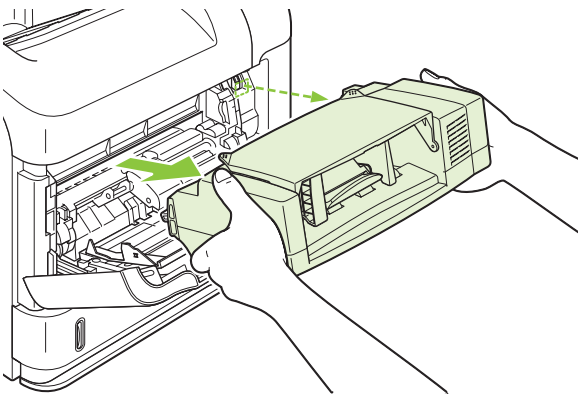
Усунення застрягань із додаткового лотка для подавання конвертів

Ця процедура застосовується лише до застрягань, які виникають під час використання додаткового лотка для подавання конвертів.

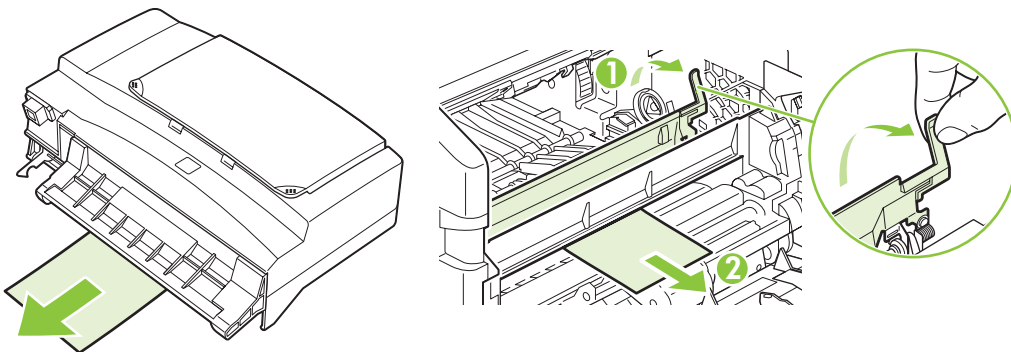
1. Вийміть усі конверти, завантажені у додатковий лоток для подавання конвертів. Опустіть важіль для конвертів і підніміть догори приставку лотка до закритої позиції.



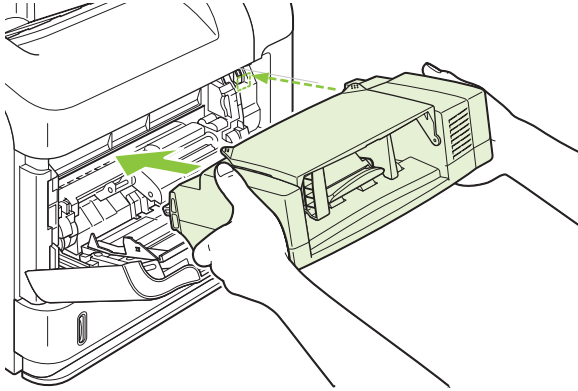
2. Взявши додатковий лоток для подавання конвертів з обох боків, обережно витягніть його з виробу.



3. Повільно витягніть застрягли конверти з додаткового лотка для подавання конвертів і з виробу.



4. Вставте на місце лоток для подавання конвертів.



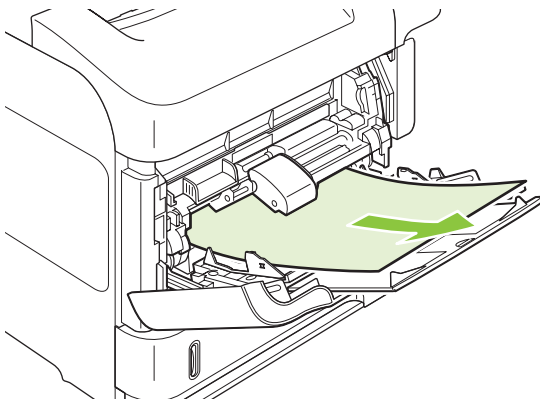
5. Натисніть **OK**, щоб усунути повідомлення про застрягання.
6. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий конверт все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).
7. Вставте назад конверти, переконавшись, що нижні конверти вставлені глибше, аніж верхні.

Усунення застрягань із лотків

Ця процедура використовується для усунення застрягань із лотків. Також див. розділ [Усунення застрягань із додаткового лотка для подавання конвертів на сторінці 178](#).

Усунення застрягань із лотка 1

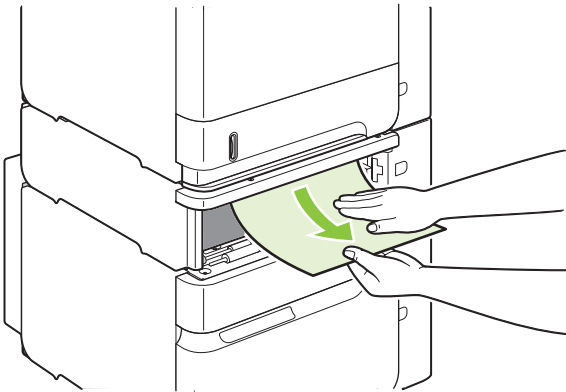
Повільно витягніть застряглий папір чи інший носій друку з виробу. Якщо папір вже частково затягнутий у виріб, див. розділ [Усунення застрягань з області верхньої кришки та картриджа друку на сторінці 176](#).



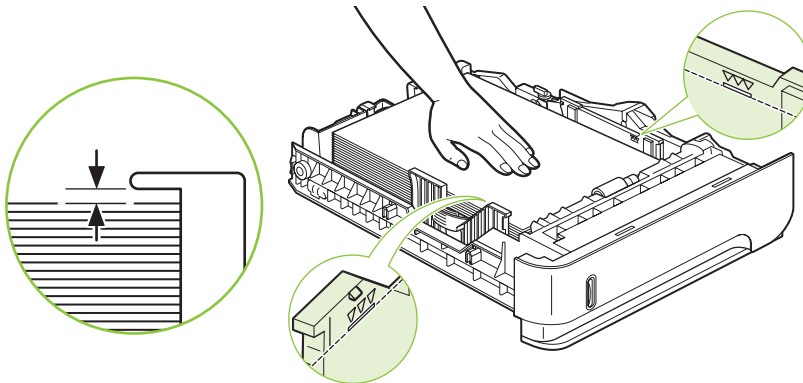
Усунення застрягань із лотка 2 або з додаткового лотка на 500 аркушів

1. Витягніть лоток із виробу, злегка підніміть його і вийміть пошкоджений папір з лотка.

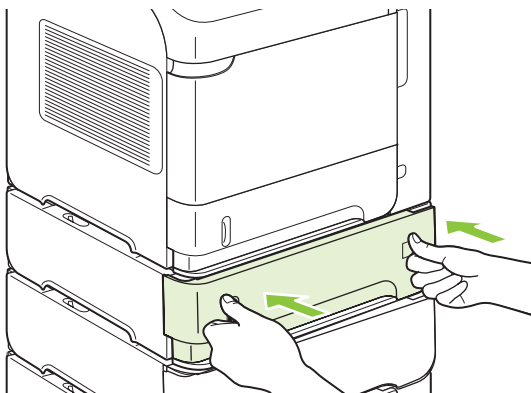
2. Якщо край застряглого паперу видно в області механізму подавання, повільно витягніть папір із виробу (Не тягніть папір різко, так він порветься). Якщо паперу не видно, подивіться в області верхньої кришки наступного лотка. Див. розділ [Усунення застрягань з області верхньої кришки та картриджа друку на сторінці 176](#).



3. Переконайтеся, що папір у лотку вирівняний з усіх чотирьох кутів і знаходиться нижче індикаторів максимальної висоти.



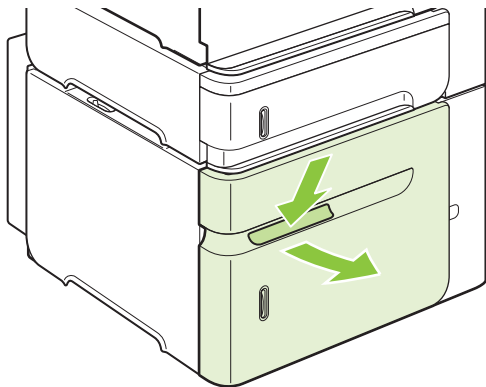
4. Вставте лоток у пристрій.



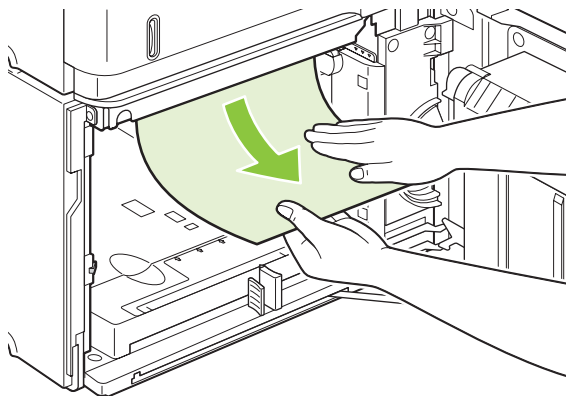
5. Натисніть **OK**, щоб усунути повідомлення про застрягання.
6. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий аркуш все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

Усунення застрягань із додаткового лотка на 1 500 аркушів

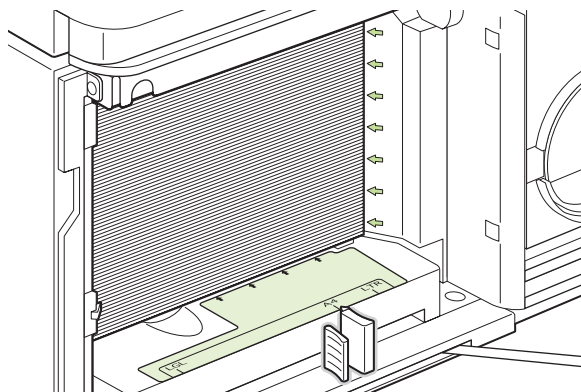
1. Відкрийте передні дверцята лотка.



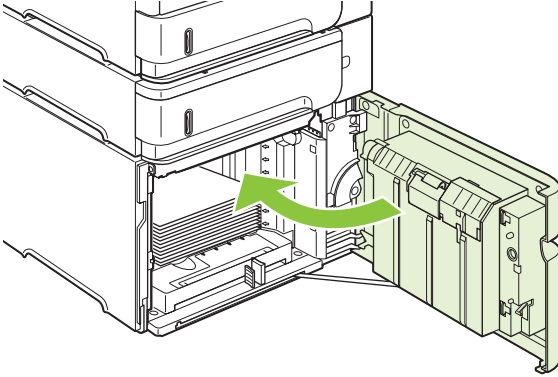
2. Якщо край застряглого паперу видно в області механізму подавання, повільно витягніть папір із виробу (Не тягніть папір різко, так він порветься). Якщо паперу не видно, подивіться в області верхньої кришки. Див. розділ [Усунення застрягань з області верхньої кришки та картриджа друку на сторінці 176](#).



3. Переконайтеся, що папір не виходить за межі позначок наповнення на напрямних паперу і що передній край стосу вирівняно відповідно до стрілочок.



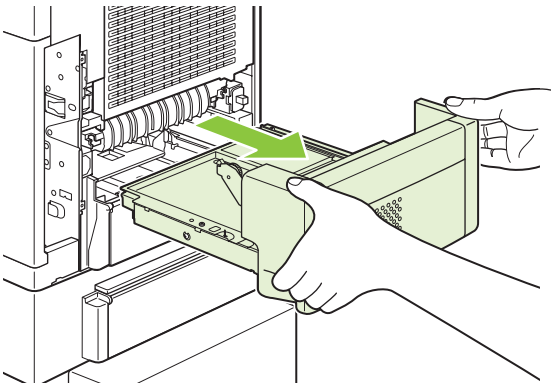
4. Закрийте передні дверцята лотка.



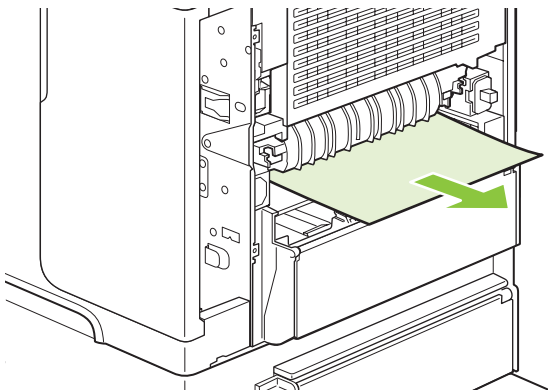
5. Натисніть **ОК**, щоб усунути повідомлення про застрягання.
6. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий аркуш все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

Усунення застрягань у додатковому пристрої двостороннього друку

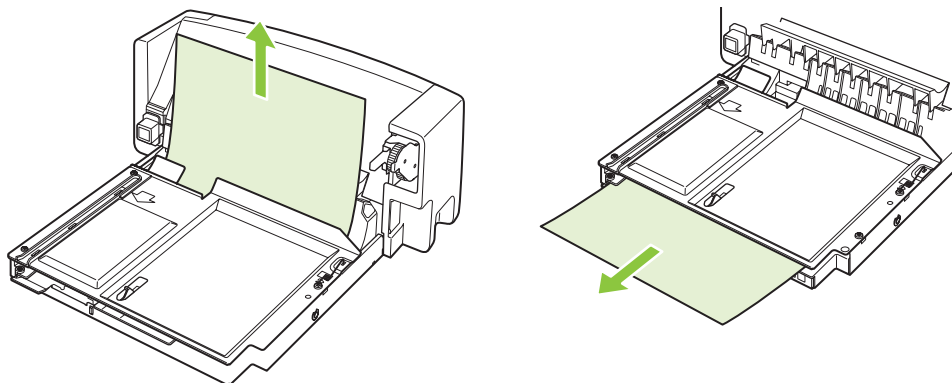
1. Підніміть додатковий пристрій двостороннього друку і потягніть його до себе, щоб вийняти.



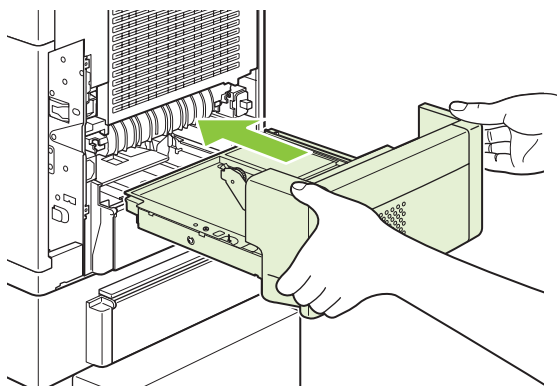
2. Витягніть папір, який знаходиться зверху в лотку 2. (Можливо, доведеться діставатися всередину виробу).



3. Повільно витягніть папір із додаткового пристрою двостороннього друку



4. Вставте додатковий пристрій двостороннього друку у виріб.

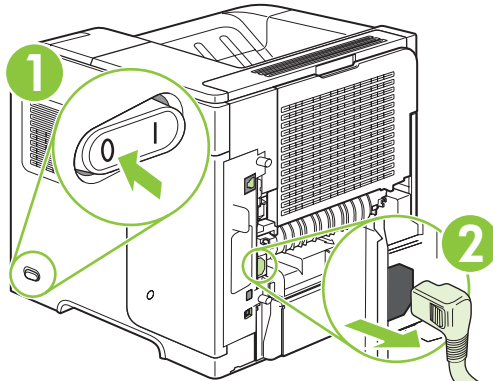


5. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий аркуш все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

Усунення застрягань із області термофіксатора

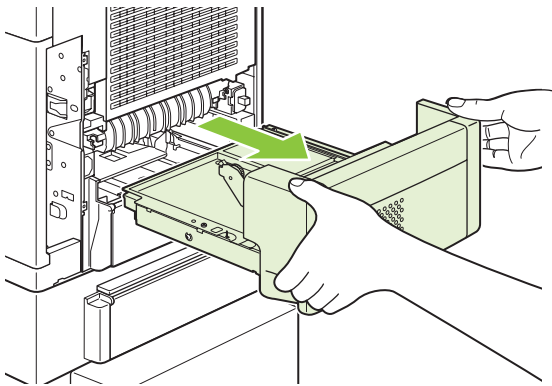
Ця процедура використовується тільки в таких ситуаціях:

- Папір застряг всередині термофіксатора і його неможливо витягнути в області верхньої кришки або через задній лоток.
 - Аркуш паперу порвався під час спроби усунення застрягання із термофіксатора.
1. Вимкніть виріб і від'єднайте шнур живлення від виробу.

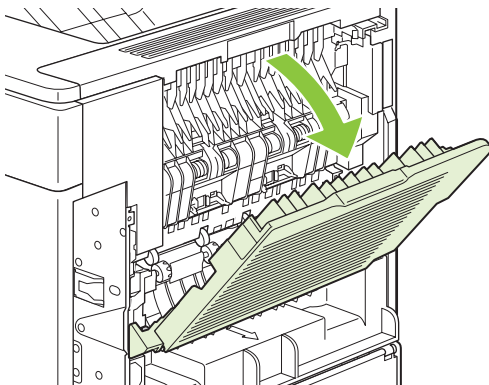


⚠ **УВАГА!** Термофіксатор дуже гарячий. Щоб уникнути можливих незначних опіків, перш ніж вийняти термофіксатор із виробу, почекайте 30 хвилин, поки він охолоне.

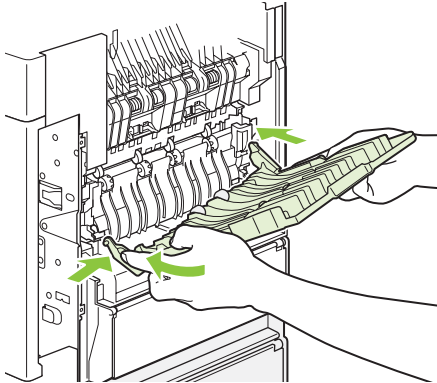
2. Оберніть виріб задньою стороною до себе. Якщо встановлено додатковий пристрій двостороннього друку, підніміть його і витягніть. Відкладіть його набік.



3. Відкрийте задній вихідний відсік.

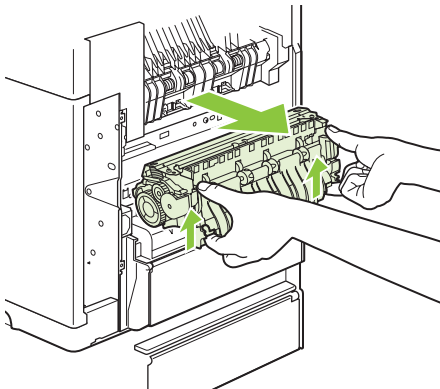


4. Вийміть задній вихідний відсік. Розмістіть палець біля лівого шарніра і сильно натисніть вправо, доки вісь шарніра не розкриє отвір у виробі. Оберніть вихідний відсік у протилежний бік від виробу і вийміть його.

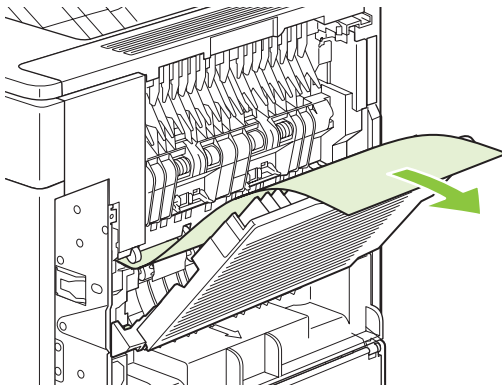


5. Якщо там видно папір, витягніть його.

Якщо паперу не видно, натисніть на два сині важелі з обох боків термофіксатора і витягніть його.

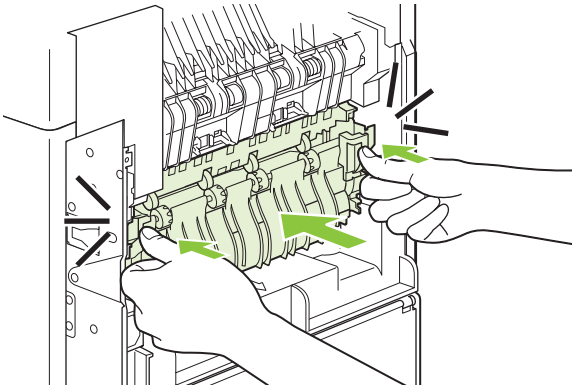


6. Вийміть застряглий папір. У разі необхідності підніміть чорну пластмасову напрямну, розміщену зверху термофіксатора, щоб отримати доступ до застряглого аркуша.

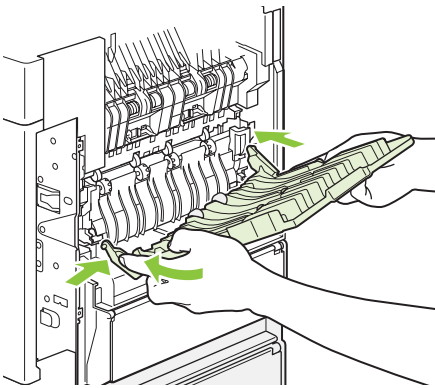


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не використовуйте гострі або металеві предмети для усунення паперу з області термофіксатора. Можна пошкодити термофіксатор.

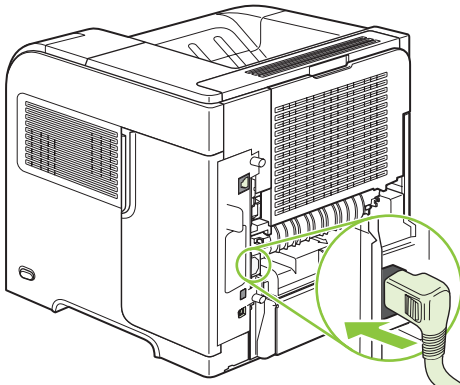
7. Надійно вставте термофіксатор у виріб, щоб сині важелі з обох боків клацнули, ставши на місце.



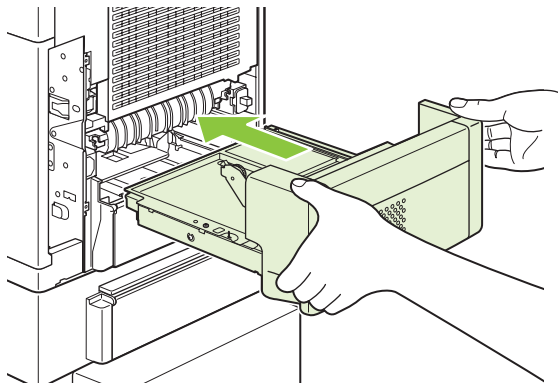
8. Вставте на місце задній вихідний відсік. Вставте вісь правого шарніра в отвір у виробі. Натисніть лівий шарнір у бік виробу і вставте його в отвір у виробі. Закрийте задній вихідний відсік.



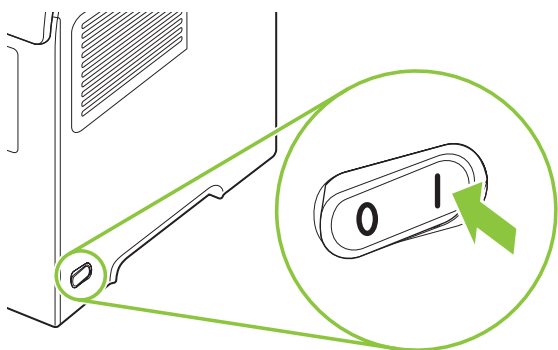
9. Підключіть шнур живлення до виробу.



10. Вставте на місце додатковий пристрій двостороннього друку, якщо його було вийнято.



11. Увімкніть виріб.



12. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий аркуш все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

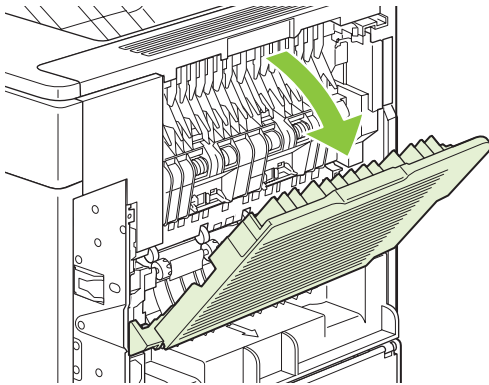
Після усунення всіх застрягань необхідно буде надіслати завдання друку ще раз, оскільки живлення виробу вимикалось.

Усунення застрягань із областей виходу паперу

Ця процедура використовується для усунення застрягань, які виникають у задньому вихідному відсіку, додатковому укладальнику, швидкозшивачі/укладальнику або в поштовій скриньці із 5-ма відсіками.

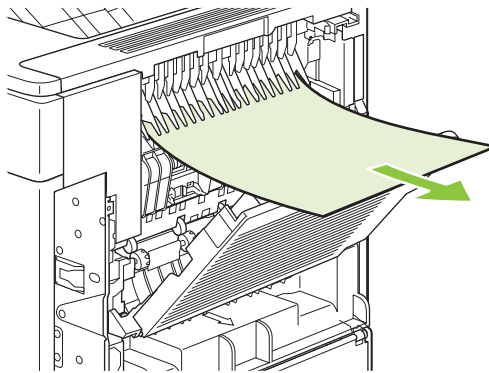
Усунення застрягання у задньому вихідному відсіку

1. Відкрийте задній вихідний відсік.



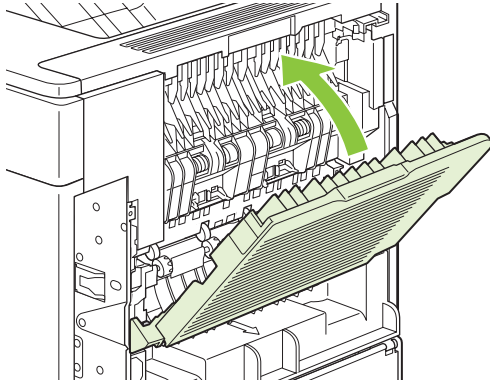
ПРИМІТКА. Якщо більша частина паперу все ще знаходиться всередині виробу, ймовірно, його буде простіше витягнути через область верхньої кришки. Див. розділ [Усунення застрягання з області верхньої кришки та картриджа друку на сторінці 176.](#)

2. Взнявшись за папір з обох боків, повільно витягніть його із виробу. На аркуші може бути незакріплений тонер. Будьте обережними, щоб не розсипати його на себе чи всередину виробу.



ПРИМІТКА. Якщо застряглий папір складно витягнути, спробуйте повністю відкрити верхню кришку, щоб зняти навантаження з паперу. Якщо аркуш порвався або його все ще не вдається витягнути, див. розділ [Усунення застрягання із області термофіксатора на сторінці 184.](#)

3. Закрийте задній вихідний відсік.



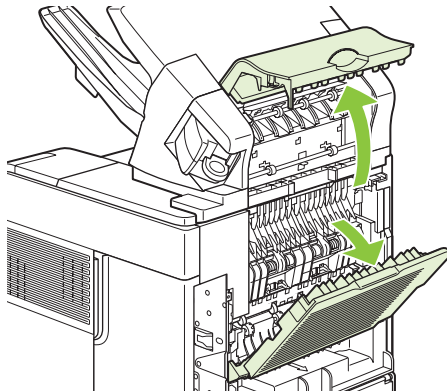
4. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застряглий аркуш все ще знаходиться у виробі. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

Усунення застрягань із додаткового укладальника або швидкозшивача/укладальника

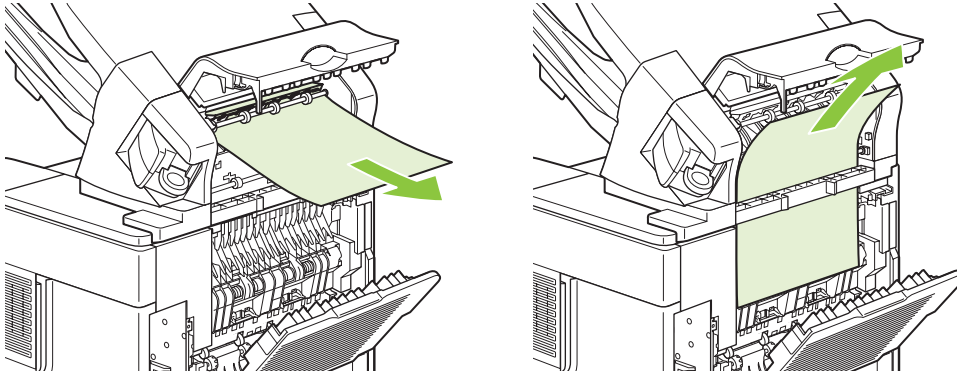
Застрягання паперу можуть виникати у додатковому укладальнику або у швидкозшивачі/укладальнику. Застрягання скріпок можуть виникати тільки у додатковому швидкозшивачі/укладальнику.

Усунення застрягань із додаткового укладальника або швидкозшивача/укладальника

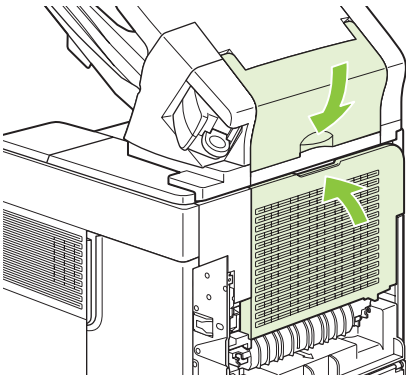
1. Із заднього боку виробу відкрийте дверцята укладальника або швидкозшивача/укладальника і відкрийте задній вихідний відсік.




2. Обережно витягніть увесь застряглий папір.




3. Закрийте дверцята укладальника або швидкозшивача/укладальника і закрийте задній вихідний відсік.



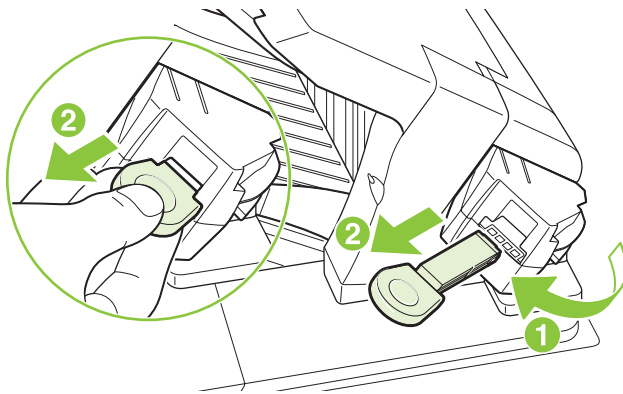
4. Якщо повідомлення про застрягання продовжує відображатись, це свідчить про те, що застрягання не усунуто. Перевірте наявність застрягання в іншому місці. Перевірте передню частину компонента і обережно витягніть застряглий папір. Див. розділ [Місця застрягання на сторінці 175](#).

 **ПРИМІТКА.** Для продовження друку вихідний відсік необхідно заштовхнути вниз у найнижчу позицію.

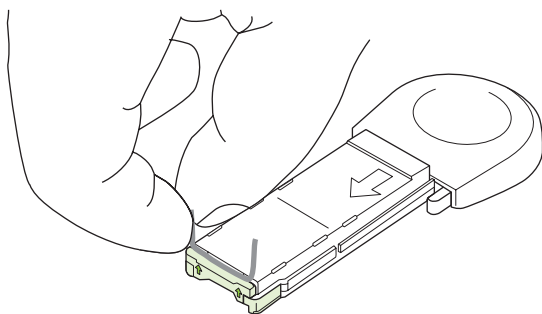
Усунення застрягаль скріпок із додаткового швидкозшивача/укладальника

 **ПРИМІТКА.** Якщо на дисплеї панелі керування відобразиться повідомлення **JAM IN STAPLER** (Застрягання у швидкозшивачі), застрягання скріпок слід усунути.

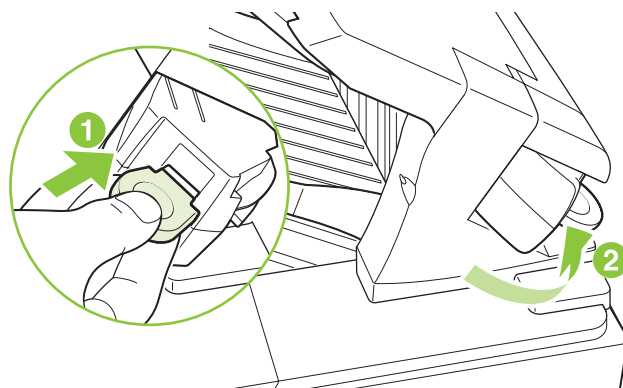
1. Із правого боку швидкозшивача/укладальника поверніть пристрій швидкозшивача до переду виробу, щоб почулося клацання відкривання. Щоб витягнути картридж зі скріпками, потягніть його до себе за синю ручку.



2. Поверніть догори зелену кришку на кінці картриджа зі скріпками і вийміть застряглу скріпку.



3. Вставте картридж зі скріпками у швидкозшивач і поверніть пристрій у бік задньої сторони виробу, щоб почулося клацання встановлення.

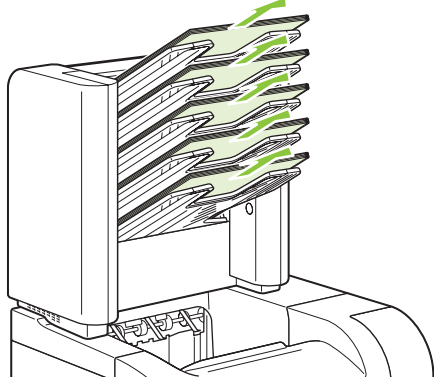


Швидкозшивач мусить перезавантажитись після усунення застрягання скріпки, отже кілька перших документів можуть віддрукуватись нескріпленими. Якщо надіслано завдання друку, а у

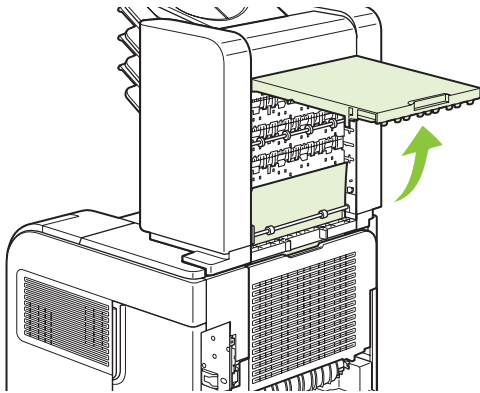
швидкозшивачі виникло застрягання або вичерпались скріпки, воно все одно буде видруковуватись, оскільки шлях до відсіку укладальника не є заблокованим.

Усунення застрягань із поштової скриньки із 5-ма відсіками

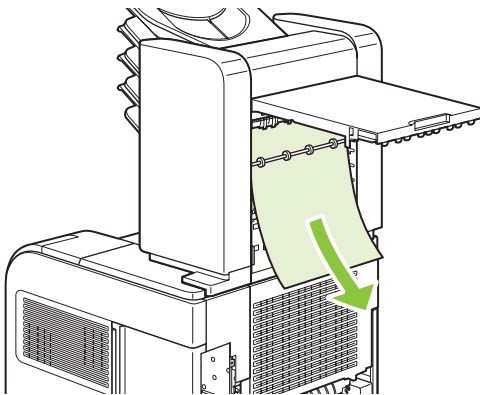
1. Вийміть увесь папір, який знаходиться у вихідних відсіках.



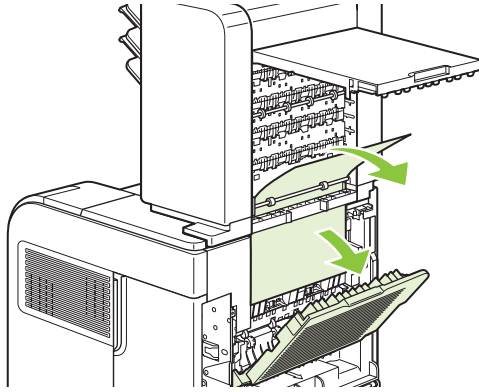
2. Із заднього боку поштової скриньки із 5-ма відсіками відкрийте дверцята доступу до застрягання.



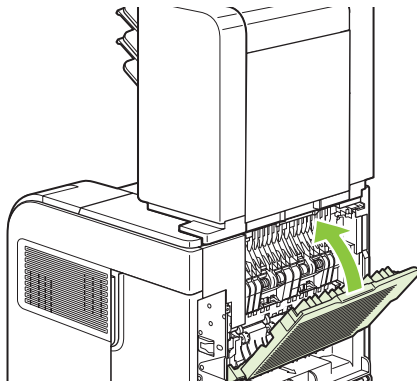
3. Якщо папір застряг вгорі поштової скриньки із 5-ма відсіками, потягніть його прямо вниз, щоб витягнути.



4. Якщо папір застряг внизу поштової скриньки із 5-ма відсіками, відкрийте задній вихідний відсік і тоді, щоб витягнути, потягніть цей папір вгору.




5. Закрийте дверцята доступу до застрягання і задній вихідний відсік.



Відновлення після застрягання


Цей вибір забезпечує можливість відновлення після застрягання - функцію, яку можна використовувати для виконання повторного друку застряглих сторінок. Доступні параметри:

- **AUTO (Авто)** — Виконання виробом спроби повторного друку застряглих сторінок у разі наявності достатньої пам'яті.
- **OFF (Вимкнути)** — Виріб не виконує спроби передрукування застряглих сторінок. Оскільки пам'ять не використовується для зберігання останніх сторінок, продуктивність виробу є оптимальною.

 **ПРИМІТКА.** Під час використання цієї функції, якщо у виробі закінчиться папір, а завдання має видруковуватись з обох боків, деякі сторінки може бути втрачено.

- **ON (Увімкнути)** — Виріб завжди виконує передрукування застряглих сторінок.. Виділяється додаткова пам'ять для зберігання кількох останніх видрукованих сторінок. На загальну продуктивність виробу це може впливати негативним чином.

Встановлення функції відновлення після застрягання

1. Натисніть кнопку **Menu** (Меню) .
2. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **CONFIGURE DEVICE** (Налаштування пристрою), а тоді натисніть **OK**.

3. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **SYSTEM SETUP** (Налаштування системи), а тоді натисніть **OK**.
4. Натисніть стрілочку вниз ▼, щоб виділити параметр **JAM RECOVERY (Видалення застрягання)**, а тоді натисніть **OK**.
5. Натисніть стрілочку вниз ▼ або стрілочку вгору ▲, щоб виділити відповідний параметр, а тоді натисніть **OK**.

Вирішення проблем щодо якості друку

Дотримуючись цих вказівок, можна запобігти виникненню більшості проблем щодо якості друку.

- Налаштуйте лотки на правильні параметри розміру і типу паперу. Див. [Налаштування лотків на сторінці 89](#).
- Використовуйте папір, що відповідає специфікаціям HP. Див. [Папір та носії друку на сторінці 73](#).
- За необхідності виконуйте очищення виробу. Див. [Очищення тракту паперу на сторінці 141](#).

Проблеми із якістю друку, пов'язані з папером

Деякі проблеми із якістю друку виникають внаслідок використання паперу, що не відповідає специфікаціям HP.

- Поверхня паперу надто гладка.
- Вміст вологи паперу нерівномірний - надто високий або надто низький. Використайте папір з іншого джерела або з нерозкритого стосу.
- На деяких областях паперу не фіксується тонер. Використайте папір з іншого джерела або з нерозкритого стосу.
- Використовуваний бланк надрукований на шорсткому папері. Використовуйте гладший ксерографічний папір. Якщо це вирішить проблему, попросіть свого постачальника бланків використовувати папір, що відповідає специфікаціям HP.
- Папір занадто шорсткий. Використовуйте гладший ксерографічний папір.
- Папір надто цупкий відповідно до встановлених параметрів типу і розміру паперу, тому тонер не фіксується до поверхні аркуша.

Для детальних відомостей про специфікації паперу для усіх виробів HP LaserJet див. посібник про носії друку *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Посібник можна переглянути на www.hp.com/support/ljpaperguide.

Проблеми із якістю друку, пов'язані із середовищем використання виробу

Якщо виріб працює у надто вологих або сухих умовах, перевірте чи середовище використання відповідає його технічним характеристикам. Див. розділ [Робоче середовище на сторінці 229](#).

Проблеми із якістю друку, пов'язані із виникненням застрягань

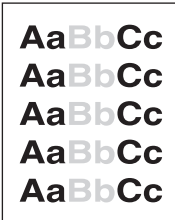

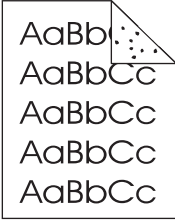

Переконайтеся, що весь папір усунуто із тракту проходження паперу. Див. розділ [Відновлення після застрягання на сторінці 193](#).

- Якщо нещодавно мало місце застрягання, видрукуйте дві-три сторінки, щоб очистити тракт проходження паперу.
- Якщо аркуші не проходять через термофіксатор і спричиняють дефекти зображення на подальших документах, видрукуйте дві-три сторінки, щоб очистити тракт проходження паперу. Якщо проблема не зникає, виконайте друк сторінки очищення. Див. розділ [Очищення тракту паперу на сторінці 141](#).

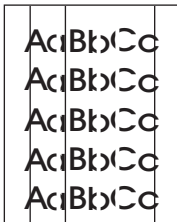


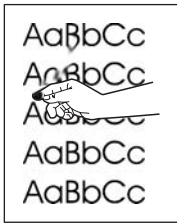
Приклади дефектів зображення

Ці приклади демонструють найбільш поширені проблеми щодо якості друку. Якщо після застосування запропонованих рішень проблема не зникає, зверніться до служби підтримки користувачів HP.

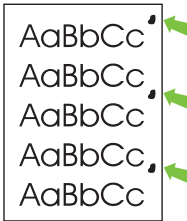
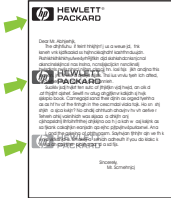
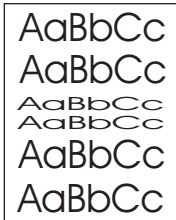
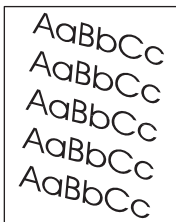
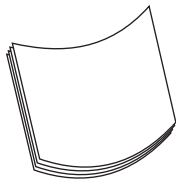
Таблиця 10-2 Приклади дефектів зображення

Проблема	Приклад зображення	Вирішення
Світлий друк (частина сторінки)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що картридж друку вставлений належним чином. 2. Можливо, у картриджі низький рівень тонера. Замініть картридж. 3. Можливо використовуваний папір не відповідає специфікаціям HP (наприклад, надто вологий або надто шорсткий). Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73.
Світлий друк (сторінка цілком)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що картридж друку вставлений належним чином. 2. Переконайтеся, що параметр ECONOMODE (Економний режим) вимкнено як на панелі керування так і у драйвері принтера. 3. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. Відкрийте підменю PRINT QUALITY (Якість друку) і збільште значення параметра TONER DENSITY (Щільність тонера). Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22. 4. Спробуйте використати інший тип паперу. 5. Можливо, картридж друку майже порожній. Замініть картридж.
Цятки		<p>Цятки можуть з'являтися на сторінці після того, як було усунуто застрягання.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Очистіть виріб із середини і видрукуйте сторінку очищення, щоб очистити термофіксатор. (Див. розділ Очищення тракту паперу на сторінці 141). 3. Спробуйте використати інший тип паперу. 4. Перевірте картридж друку на наявність витікання. Якщо картридж друку протікає, замініть його.
Незадруковані області		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 2. Якщо папір шорсткий і тонер легко стирається, відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. Відкрийте підменю PRINT QUALITY (Якість друку), виберіть пункт FUSER MODES (Режими термофіксатора), а тоді виберіть тип паперу, який у даний момент використовується. Змініть налаштування на HIGH1 (Високий 1) або HIGH2 (Високий 2), що сприятиме більш повному розплавленню тонера на поверхні паперу. (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). 3. Спробуйте використати більш гладкий папір.

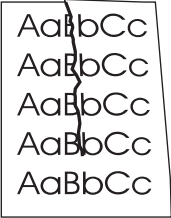
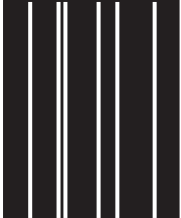
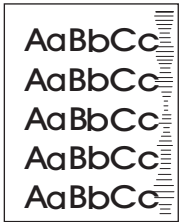
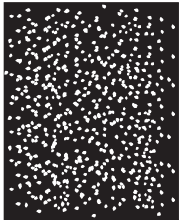
Таблиця 10-2 Приклади дефектів зображення (продовження)

Проблема	Приклад зображення	Вирішення
Лінії		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Очистіть виріб із середини і видрукуйте сторінку очищення, щоб очистити термофіксатор. (Див. розділ Очищення виробу на сторінці 141). 3. Замініть картридж.
Сірий фон		<ol style="list-style-type: none"> 1. Не використовуйте папір, який вже пропускався через виріб. 2. Спробуйте використати інший тип паперу. 3. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 4. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 5. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) збільште значення параметра TONER DENSITY (Щільність тонера). Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22. 6. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 7. Замініть картридж.
Розмазування тонера		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Спробуйте використати інший тип паперу. 3. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 4. Очистіть виріб із середини і видрукуйте сторінку очищення, щоб очистити термофіксатор. (Див. розділ Очищення виробу на сторінці 141). 5. Замініть картридж.
Незакріплений тонер		<p>У даному контексті незакріплений тонер - це визначення для тонера, що легко стирається із поверхні сторінки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Якщо папір цупкий або шорсткий, відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) виберіть пункт FUSER MODES (Режими термофіксатора), а тоді виберіть тип паперу, який у даний момент використовується. Змініть налаштування на HIGH1 (Високий 1) або HIGH2 (Високий 2), що сприятиме більш повному розплавленню тонера на поверхні паперу. (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). Необхідно також встановити параметри типу і розміру паперу для лотка, який використовується. (Див. розділ Виберіть папір відповідно до джерела подавання, типу або розміру. на сторінці 90). 2. Якщо з одного боку паперу текстура шорсткіша, спробуйте виконати друк на іншій стороні. 3. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 4. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73).

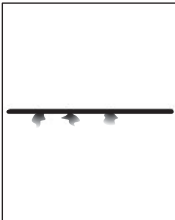
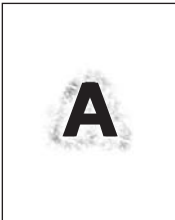


Таблиця 10-2 Приклади дефектів зображення (продовження)

Проблема	Приклад зображення	Вирішення
Повторювані дефекти		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Очистіть виріб із середини і видрукуйте сторінку очищення, щоб очистити термофіксатор. (Див. розділ Очищення виробу на сторінці 141). 3. Можливо, слід замінити картридж друку.
Повторюване зображення		<p>Цей вид дефекту може з'являтися під час використання форм із попереднім друком або у разі використання великої кількості вузького паперу.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 3. Можливо, слід замінити картридж друку.
Деформовані символи		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229).
Перекошення сторінки		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що всередині виробу немає відірваних кусочків паперу. 3. Переконайтеся, що папір було завантажено належним чином і було виконано всі відповідні відрегулювання. (Див. розділ Завантаження лотків на сторінці 82). Переконайтеся, що напрямні у лотку не розташовані надто близько чи надто далеко від паперу. 4. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 5. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 6. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229).
Скручування паперу		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 2. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 3. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 4. Спробуйте виконати друк із використанням іншого вихідного відсіку. 5. Якщо папір легкий та гладкий, відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) виберіть пункт FUSER MODES (Режими термофіксатора), а тоді виберіть тип паперу, який у даний момент використовується. Змініть налаштування на LOW (Низький), завдяки якому зменшиться нагрівання у процесі плавлення. (Див. розділ

Таблиця 10-2 Приклади дефектів зображення (продовження)

Проблема	Приклад зображення	Вирішення
Складки або зминання		<p>Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). Необхідно також встановити параметри типу і розміру паперу для лотка, який використовується. (Див. розділ Виберіть папір відповідно до джерела подавання, типу або розміру, на сторінці 90).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 3. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 4. Переконайтеся, що папір було завантажено належним чином і було виконано всі відповідні відрегулювання. (Див. розділ Завантаження лотків на сторінці 82). 5. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 6. Якщо конверти зминаються, спробуйте завантажити конверти так, щоб вони лежали рівно. 7. Якщо папір легкий та гладкий, відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) виберіть пункт FUSER MODES (Режими термофіксатора), а тоді виберіть тип паперу, який у даний момент використовується. Змініть налаштування на LOW (Низький), завдяки якому зменшиться нагрівання у процесі плавлення. (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). Необхідно також встановити параметри типу і розміру паперу для лотка, який використовується. (Див. розділ Виберіть папір відповідно до джерела подавання, типу або розміру, на сторінці 90).
Білі вертикальні лінії		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 3. Замініть картридж.
"Сліди від шин"		<p>Цей дефект зазвичай виникає, коли використання картриджа друку значно перевищує його номінальний ресурс. Наприклад, якщо друкується велика кількість сторінок із незначним покриттям тонера.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замініть картридж. 2. Зменште кількість сторінок для друку із незначним покриттям тонера.
Білі плями на чорному		<ol style="list-style-type: none"> 1. Видрукуйте ще декілька сторінок, щоб перевірити, чи проблема зникне сама по собі. 2. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 3. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 4. Замініть картридж.

Таблиця 10-2 Приклади дефектів зображення (продовження)

Проблема	Приклад зображення	Вирішення
Роз'єднані рядки		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 2. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 3. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 4. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. Відкрийте підменю PRINT QUALITY (Якість друку) і змініть значення параметра TONER DENSITY (Щільність тонера). (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). 5. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) відкрийте параметр OPTIMIZE (Оптимізація) і встановіть значення LINE DETAIL=ON (Чіткість рядків=Увімкнути).
Розмитий друк		<ol style="list-style-type: none"> 1. Переконайтеся, що тип і якість використовуваного паперу відповідають специфікаціям HP. (Див. розділ Папір та носії друку на сторінці 73). 2. Переконайтеся, що загальних специфікацій виробу було дотримано. (Див. розділ Робоче середовище на сторінці 229). 3. Переверніть папір у лотку. Також спробуйте обернути папір на 180°. 4. Не використовуйте папір, який вже пропускався через виріб. 5. Зменште щільність тонера. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. Відкрийте підменю PRINT QUALITY (Якість друку) і змініть значення параметра TONER DENSITY (Щільність тонера). (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22). 6. Відкрийте меню CONFIGURE DEVICE (Налаштування пристрою) на панелі керування виробу. У підменю PRINT QUALITY (Якість друку) відкрийте параметр OPTIMIZE (Оптимізація) і встановіть значення HIGH TRANSFER=ON (Висока чіткість передачі=Увімкнути). (Див. розділ Підменю Print Quality (Якість друку) на сторінці 22).
Повторення випадкового зображення	 	<p>Якщо зображення, яке з'являється вгорі на сторінці (у суцільному чорному кольорі), повторюється нижче на сторінці (на сірому полі), імовірно, тонер із попереднього завдання не був повністю стертий. (Повторюване зображення може бути світліше або темніше, ніж поле, на якому воно з'являється).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Змініть тон (яскравість) поля, на якому з'являється повторюване зображення. ● Змініть порядок друку зображень. Наприклад, видрукуйте світліше зображення вгорі на сторінці, а темніше - внизу. ● У програмному забезпеченні поверніть усю сторінку на 180°, щоб спочатку видрукувати світліше зображення. ● Якщо дефект з'являється пізніше у завданні друку, вимкніть пристрій на 10 хвилин, а потім знову увімкніть і повторіть завдання.

Вирішення проблем, пов'язаних з друком

Проблема	Причина	Вирішення
Сторінки видрукуються повністю порожніми.	Можливо, з картриджів не була знята пакувальна стрічка.	Перевірте, чи повністю знята пакувальна стрічка з картриджів.
	Можливо, документ містить порожні сторінки.	Перевірте, чи в документі, який ви друкуєте, немає порожніх сторінок.
	Можливо, виріб несправний.	Для перевірки роботи виробу видрукуйте сторінку конфігурації.
Сторінки друкуються надзвичайно повільно.	Важчі типи паперу можуть сповільнити виконання завдання друку.	Виконайте друк на іншому типі паперу.
	Сторінки із складним зображенням можуть друкуватися повільно.	Належна термофіксація може потребувати зниження швидкості друку для забезпечення високої якості.
Сторінки не друкуються.	Можливо, виріб неправильно втягує папір.	Перевірте, чи правильно завантажений папір у лотку. Якщо проблема не зникає, можливо, потрібно встановити профілактичний ремонтний комплект. Див. розділ Виконання профілактичного техобслуговування на сторінці 128 .
	Папір застрягає у виробі.	Усуньте застрягання. Див. Застрягання на сторінці 174 .
	Кабель USB, можливо, несправний або неправильно підключений.	<ul style="list-style-type: none">Відключіть кабель USB з обох боків і знову підключіть.Спробуйте виконати завдання друку, яке вже колись друкувалось.Спробуйте використати інший кабель USB.
	На вашому комп'ютері працюють інші пристрої.	Виріб не завжди може використовувати USB-порт спільно з іншими пристроями. Якщо до порту, до якого підключений виріб, також підключений зовнішній жорсткий диск або мережевий комутатор, такі пристрої можуть створювати перешкоди. Щоб використовувати виріб, слід відключити інший пристрій або підключити виріб до окремого USB-порту комп'ютері.

Вирішення проблем зв'язку

Вирішення проблем прямого під'єднання

Якщо вибір під'єднаний безпосередньо до комп'ютера, перевірте USB-кабель.

- Перевірте, чи кабель під'єднано до комп'ютера і виробу.
- Кабель не має бути довшим, ніж 2 метри. За потреби замініть кабель.
- Переконайтеся, що кабель працює належним чином, під'єднавши його до іншого виробу. За потреби замініть кабель.

Вирішення проблем мережі

Перевірте подані пункти, щоб пересвідчитись, що виріб обмінюється даними по мережі. Перед тим, як почати, надрукуйте сторінку конфігурації. Див. [Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112](#).

1. Чи існують якісь фізичні проблеми з під'єднанням між робочою станцією чи файловим сервером і виробом?

Переконайтеся, що налаштування мережевих кабелів, під'єднання та маршрутизатора правильні. Перевірте, чи довжина мережевих кабелів відповідає характеристикам мережі.

2. Чи мережеві кабелі під'єднані належним чином?

Виріб повинен бути під'єднаний до мережі за допомогою відповідного порту і кабелю. Перевірте під'єднання кожного кабелю, щоб переконатися, що воно надійне і знаходиться у відповідному місці. Якщо проблема не зникає, спробуйте під'єднати інший кабель чи використати інші порти на концентраторі чи прийомопередавачеві. Жовтий індикатор виконання завдань та зелений індикатор стану зв'язку біля під'єднання до порту позаду виробу повинні світитися.

3. Чи правильно налаштовані швидкість з'єднання та параметри двостороннього друку?

Hewlett-Packard рекомендує залишити це налаштування в автоматичному режимі (налаштування за замовчуванням). Див. [Швидкість з'єднання і параметри двостороннього друку на сторінці 71](#).

4. Чи вдається виконати "пінгування" виробу?

Скористайтесь вікном командного рядка, щоб запустити пінгування виробу з комп'ютера. Наприклад:

```
ping 192.168.45.39
```

Переконайтеся, що пінгування відображає час на передачу.

Якщо Вам вдається пропінгувати виріб, перевірте, чи на комп'ютері встановлена правильна конфігурація IP-адреси. Якщо конфігурація правильна, видаліть виріб і додайте його знову.

Якщо команду пінгування не вдалося виконати, перевірте, чи увімкнені мережеві концентратори, потім перевірте, чи мережеві параметри, виріб та комп'ютер налаштовані на одну й ту саму мережу.

5. Чи до мережі було додано певне програмне забезпечення?

Програми мають бути сумісні й встановлені належним чином з відповідними драйверами принтера.

6. Чи інші користувачі можуть друкувати?

Проблема може стосуватися робочої станції. Перевірте мережеві драйвери робочої станції, драйвери принтера та перенаправлення (фіксація у Novell NetWare).

7. Якщо інші користувачі можуть друкувати, чи вони використовують ту саму мережеву операційну систему?

Перевірте правильність налаштування мережевої операційної системи.

8. Чи протокол увімкнений?

Перевірте стан протоколу на сторінці конфігурації. Для перевірки стану інших протоколів можна також скористатися вбудованим веб-сервером. Див. [Використання вбудованого веб-сервера на сторінці 117](#).

9. Чи виріб з'являється у програмі HP Web Jetadmin чи інших програмах керування?

- Перевірте параметри мережі на сторінці конфігурації мережі.
- Перевірити параметри мережі для виробу можна за допомогою панелі керування (для виробів з панелями керування).

Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Windows

Повідомлення про помилку:


"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

Причина	Рішення
	<p>Закрийте всі програми, перезапустіть Windows і спробуйте ще раз.</p> <p>Виберіть інший драйвер принтера. Це можна зробити зазвичай за допомогою програмного забезпечення.</p> <p>Видаліть усі тимчасові файли з підкаталогу Temp. Можна визначити назву каталогу, відредагувавши файл AUTOEXEC.BAT і знайшовши вираз "Set Temp =". Назва після цього виразу - це назва каталогу Temp. За замовчуванням це C:\TEMP, хоча каталог можна перевизначити.</p> <p>Детальніше про повідомлення про помилки у системі Windows див. у документації Microsoft Windows, що входить у комплект комп'ютера.</p>

Вирішення типових проблем, що можуть виникати в системах Macintosh

 **ПРИМІТКА.** Налаштування для USB та друку через IP виконуються за допомогою програми Desktop Printer Utility. Виріб *не з'явиться* у вкладці Chooser (Вибір).

Драйвера принтера немає у списку у вкладці Print Center (Центр друку).

Причина	Рішення
Програмне забезпечення виробу не встановлено або було встановлено неправильно.	Переконайтеся, що файл PPD знаходиться у такій папці на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<мова>.lproj, де "<мова>" відображає дві літери коду мови для мови, яка використовується. У разі необхідності перевстановіть програмне забезпечення. Докладніші інструкції див. у короткому посібнику користувача.
Файл PostScript Printer Description (PPD) пошкоджено.	Видаліть файл PPD з такої папки на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<мова>.lproj, де "<мова>" відображає дві літери коду мови для мови, яка використовується. Перевстановіть програмне забезпечення. Докладніші інструкції див. у короткому посібнику користувача.

Назва виробу, IP-адреса чи ім'я хоста Rendezvous не відображається у списку принтерів у центрі друку.

Причина	Рішення
Можливо, виріб не готовий до роботи.	Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, пристрій увімкнено і світиться індикатор готовності. При підключенні через USB чи концентратор Ethernet спробуйте підключитися до комп'ютера напряму або підключіться до іншого порту.
Можливо, вибрано неправильний тип підключення.	Переконайтеся, що вибрано USB, IP Printing або Rendezvous, залежно від типу з'єднання між комп'ютером і виробом.
Використовується неправильна назва виробу, IP-адреса або ім'я хоста Rendezvous.	Перевірте назву виробу, IP-адресу чи ім'я хоста Rendezvous, надрукувавши сторінку конфігурації. Див. Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112 . Перевірте, чи назва, IP-адреса чи ім'я хоста Rendezvous на сторінці конфігурації співпадає з назвою, IP-адресою чи іменем хоста Rendezvous виробу у вкладці Print Center (Центр друку).
Можливо, кабель інтерфейсу несправний або низькоякісний.	Замініть кабель інтерфейсу. Перевірте, чи використовується високоякісний кабель.

Драйвер принтера не налаштовує вибраний виріб у вкладці Print Center (Центр друку) автоматично.

Причина	Рішення
Можливо, виріб не готовий до роботи.	Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, пристрій увімкнено і світиться індикатор готовності. При підключенні через USB чи концентратор Ethernet спробуйте підключитися до комп'ютера напряму або підключіться до іншого порту.

Драйвер принтера не налаштовує вибраний виріб у вкладці Print Center (Центр друку) автоматично.

Причина	Рішення
Програмне забезпечення виробу не встановлено або було встановлено неправильно.	Переконайтеся, що файл PPD знаходиться у такій папці на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<мова>.lproj, де "<мова>" відображає дві літери коду мови для мови, яка використовується. У разі необхідності перевстановіть програмне забезпечення. Докладніші інструкції див. у короткому посібнику користувача.
Файл PostScript Printer Description (PPD) пошкоджено.	Видаліть файл PPD з такої папки на жорсткому диску: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<мова>.lproj, де "<мова>" відображає дві літери коду мови для мови, яка використовується. Перевстановіть програмне забезпечення. Докладніші інструкції див. у короткому посібнику користувача.
Можливо, виріб не готовий до роботи.	Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені, пристрій увімкнено і світиться індикатор готовності. При підключенні через USB чи концентратор Ethernet спробуйте підключитися до комп'ютера напряму або підключіться до іншого порту.
Можливо, кабель інтерфейсу несправний або низькоякісний.	Замініть кабель інтерфейсу. Перевірте, чи використовується високоякісний кабель.

Завдання друку не було надіслано на потрібний виріб.

Причина	Рішення
Можливо, чергу друку зупинено.	Запустіть чергу друку. Відкрийте print monitor (монітор друку) і виберіть Start Jobs (Запустити завдання друку).
Використовується неправильна назва виробу чи IP-адреса. Ваше завдання друку отримав інший виріб з такими ж чи подібними назвою, IP-адресою або іменем хоста Rendezvous чи Bonjour.	Перевірте назву виробу, IP-адресу чи ім'я хоста Rendezvous, надрукувавши сторінку конфігурації. Див. Друк інформаційних сторінок та сторінок підказки на сторінці 112 . Перевірте, чи назва, IP-адреса чи ім'я хоста Rendezvous на сторінці конфігурації співпадає з назвою, IP-адресою чи іменем хоста Rendezvous виробу у вкладці Print Center (Центр друку).

Сформований файл PostScript (EPS) не друкується з правильними шрифтами.

Причина	Рішення
Ця проблема виникає з деякими програмами.	<ul style="list-style-type: none">Спробуйте завантажити шрифти, які містяться у файлі EPS, на виріб перед друком.Надішліть файл у форматі ASCII замість двійкового кодування.

Друкувати з USB-картки сторонніх виробників не можна.

Причина	Рішення
Ця помилка виникає, якщо не встановлено програмне забезпечення для виробів USB.	При підключенні USB-картки стороннього виробника необхідне програмне забезпечення Apple USB Adapter Card Support. Найновіша версія даного програмного забезпечення доступна на веб-сайті Apple.

Після вибору драйвера виріб, під'єднаний за допомогою USB-кабелю, не відображається у Macintosh Print Center (Центр друку Macintosh).

Причина	Рішення
Ця несправність спричинена програмним забезпеченням або апаратним компонентом.	<p>Вирішення проблем програмного забезпечення</p> <ul style="list-style-type: none">● Перевірте, чи підтримує Ваш комп'ютер Macintosh USB.● Переконайтеся, що використовується операційна система Macintosh, яку цей виріб підтримує.● Переконайтеся, що ваш комп'ютер Macintosh має відповідне програмне забезпечення для USB компанії Apple. <p>Вирішення проблем апаратного забезпечення</p> <ul style="list-style-type: none">● Перевірте, чи виріб увімкнений.● Перевірте, чи правильно підключено кабель USB.● Переконайтеся, що використовується відповідний швидкісний кабель USB.● Переконайтеся, що з одного ланцюга мережі живляться не надто багато USB-пристроїв. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту хост-комп'ютера.● Перевірте, щоб у ланцюг було підключено не більше двох пасивних USB-концентраторів. Відключіть усі пристрої з ланцюга і підключіть кабель напряму до USB-порту хост-комп'ютера. <p>ПРИМІТКА. Клавіатура iMac – це пасивний USB-концентратор.</p>

Усунення проблем у Linux

За інформацією про усунення проблем у Linux, зайдіть на сайт підтримки HP Linux:
hp.sourceforge.net/.

А Витратні матеріали та комплектуючі

- Замовлення частин, аксесуарів та витратних матеріалів
- Номери частин

Замовлення частин, аксесуарів та витратних матеріалів

Замовлення частин, витратних матеріалів та аксесуарів можна зробити кількома способами.

Замовлення безпосередньо у HP

Ви можете отримати наступні позиції безпосередньо з HP:

- **Запасні частини:** Щоб замовити запасні частини у межах США, див. www.hp.com/go/hpparts. За межами США замовляйте запасні частини, звертаючись до свого регіонального уповноваженого центру обслуговування HP.
- **Витратні матеріали та аксесуари:** Щоб замовити витратні матеріали у межах США, див. www.hp.com/go/ljsupplies. Щоб замовити витратні матеріали у решті країн/регіонів світу, див. www.hp.com/ghp/buyonline.html. Щоб замовити аксесуари, див. www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series.

Замовлення через провайдерів послуг або підтримки

Щоб замовити запасну частину або аксесуар, звертайтеся до уповноваженого провайдера послуг або підтримки HP.

Замовлення безпосередньо через програмне забезпечення HP Easy Printer Care

Програмне забезпечення HP Easy Printer Care є засобом управління пристроєм, призначеним для виконання конфігурації принтера, спостереження, замовлення витратних матеріалів, усунення несправностей та оновлення у максимально простий та ефективний спосіб. Додаткові відомості про програмне забезпечення HP Easy Printer Care див. [Використання програмного забезпечення HP Easy Printer Care на сторінці 114](#).

Номери частин

Поданий список комплектуючих актуальний на момент друку посібника. Інформація щодо замовлень і доступність додаткових компонентів може змінюватися упродовж терміну служби виробу.

Компоненти для використання паперу

Елемент	Опис	Номер компонента
Додатковий лоток на 500 аркушів і механізм подавання паперу	Додатковий лоток для збільшення місткості паперу. Підтримує формати паперу Letter, A4, Legal, A5, B5 (JIS), Executive та папір розміром 8,5 x 13 дюймів. Виріб може вмістити до чотирьох додаткових механізмів подавання на 500 аркушів.	CB518A
Додатковий лоток на 1 500 аркушів і механізм подавання паперу	Додатковий лоток для збільшення місткості паперу. Підтримує формати паперу Letter, Legal та A4.	CB523A
Лоток подавання конвертів	Вміщує до 75 конвертів.	CB524A
Пристрій двостороннього друку (додатковий компонент для двостороннього друку)	Дозволяє виконувати автоматичний друк з обох боків аркуша.	CB519A
Укладальник на 500 аркушів.	Забезпечує додатковий вихідний відсік на 500 аркушів.	CB521A
Швидкозшивач/укладальник на 500 аркушів	Передбачає виконання великого обсягу друку із автоматичною кінцевою обробкою завдань. Скріплює до 15 аркушів паперу.	CB522A
Поштова скринька із 5-ма відсіками HP	Забезпечує п'ять вихідних відсіків, які можна використовувати для сортування завдань.	CB520A
Картридж на 1000 скріпок	Забезпечує три картриджі зі скріпками.	Q3216A
Швидкозшивач	Містить картридж зі скріпками і головку швидкозшивача. Якщо швидкозшивач несправний і авторизований центр обслуговування HP чи постачальник технічної підтримки радять його замінити, - замовте новий. ПРИМІТКА. Картридж зі скріпками не додається до швидкозшивача; за потреби заміни його слід замовляти окремо.	Q3216-60501
Підставка для принтера	Забезпечує стійкість виробу у разі встановлення багатьох додаткових лотків. Підставка має коліщата, завдяки яким виріб можна без зусиль переміщати.	CB525A

Картриджі

Елемент	Опис	Номер компонента
Картридж друку HP LaserJet	Картридж на 10 000 сторінок	CC364A
	Картридж на 24 000 сторінок	CC364X

Ремонтні комплекти

Елемент	Опис	Номер компонента
Профілактичний ремонтний комплект. Містить запасний термофіксатор, ролик передачі, механізм ролика передачі, ролик для лотка , вісім роликів подавання і пару одноразових рукавиць. Містить інструкцію із встановлення кожного компонента.	Ремонтний комплект для принтера на 110 В	CB388A
	Ремонтний комплект для принтера на 220 В	CB389A
Профілактичний ремонтний комплект є витратним матеріалом, і видатки на нього не покриваються гарантією виробу та більшістю продовжених гарантій.		

Пам'ять

Елемент	Опис	Номер компонента
44 x 32-pin DDR2 DIMM-модуль (модуль пам'яті з дворядним розміщенням виходів)	64 МБ	CC413A
	128 МБ	CC414A
Оптимізує можливості виробу щодо виконання великих або складних завдань друку.	256 МБ	CC415A
	512 МБ	CE483A
Жорсткий диск EIO	Постійний запам'ятовуючий пристрій для шрифтів і форм на 20 ГБ. Також застосовується для виконання численних оригінальних завдань друку та під час використання функцій збереження завдань.	J6073A

Кабелі та інтерфейси

Елемент	Опис	Номер компонента
Розширені карти EIO	Жорсткий диск EIO HP High Performance Serial ATA	J6073G
Багатопротокольні мережеві карти EIO сервера друку HP Jetdirect:	Паралельний адаптер 1284B	J7972G
	Пристрій EIO для бездротових мереж Jetdirect EIO wireless 690n (IPv6/IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Сервер друку для бездротових мереж із можливістю USB-підключення Jetdirect ew2400	J7951G
	Мережева карта EIO Jetdirect 630n (IPv6/rбіт)	J7997G
	Мережева карта EIO Jetdirect 635n (IPv6/IPsec)	J7961G
USB-кабель	2-метровий кабель типу A-B	C6518A

Папір

Для отримання детальних відомостей щодо паперу, див. веб-сайт <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Елемент	Опис	Номер компонента
Папір HP Soft Gloss laser paper	Letter (220 x 280 мм), 50 аркушів в упакованні	C4179A/Азія-Тихоокеанський регіон
Для використання із принтерами HP LaserJet. Крейдований папір із високою ударостійкістю, що підходить для друку бізнес-документів, таких як брошури, рекламні матеріали та документи із графічними і фотозображеннями.	A4 (210 x 297 мм), 50 аркушів в упакованні	C4179B/Азія-Тихоокеанський регіон та Європа
Специфікації: 32 фунти (120 г/м ²).		
Грубий папір HP LaserJet	Letter (8,5 x 11 дюймів), 50 аркушів у картонному упакованні	Q1298A/Північна Америка
Для використання із принтерами HP LaserJet. Цей папір із сатиновим покриттям є водостійким і не рветься, що водночас не впливає на якість друку чи продуктивність. Використовується для друку логотипів, карт, меню та для інших бізнесових застосувань.	A4 (210 x 297 мм), 50 аркушів в картонному упакованні	C4179B/Азія-Тихоокеанський регіон та Європа

Елемент	Опис	Номер компонента
<p>Папір HP Premium Choice LaserJet</p> <p>Найбільш високоякісний папір HP для лазерних принтерів. Використовуючи цей надзвичайно гладкий і сліпучо-білий папір, можна розраховувати на видовищний кольоровий друк і максимально чіткий чорно-білий друк. Оптимальний варіант для друку презентацій, бізнес планів, зовнішньої кореспонденції та інших важливих документів.</p> <p>Специфікації: 98 % білизни, 32 фунти. (75 г/м²).</p>	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPU1132/Північна Америка
	Letter (8,5 x 11 дюймів), 250 аркушів у стосі, 6 стосів у картонному упакованні	HPU1732 Північна Америка
	A4 (210 x 297 мм), 5 стосів у картонному упакованні	C4179A/Азія-Тихоокеанський регіон
	A4 (210 x 297 мм), 250 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	CHP412/Європа
	A4 (210 x 297 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	CHP410/Європа
<p>Папір HP LaserJet</p> <p>Для використання із принтерами HP LaserJet. Підходить для бланків, важливих нотаток, юридичних паперів, поштових розсилок і кореспонденції.</p> <p>Специфікації: 96 % білизни, 24 фунтів (90 г/м²).</p>	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPJ1124/Північна Америка
	Legal (8,5 x 14 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPJ1424/Північна Америка
	A Letter (220 x 280 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	Q2398A/Азія-Тихоокеанський регіон
<p>Папір HP Printing paper</p> <p>Для використання із принтерами HP LaserJet та струменевими принтерами. Створений спеціально для малих та домашніх офісів. Важчий і біліший, ніж папір для копіювання.</p> <p>Специфікації: 92 % білизни, 22 фунти.</p>	A4 (210 x 297 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	Q2400A/Азія-Тихоокеанський регіон
	A4 (210 x 297 мм), 500 аркушів у стосі	CHP310/Європа
	A4 (210 x 297 мм), 300 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	CHP213/Європа
<p>Папір для універсального використання HP Multipurpose paper</p> <p>Використовується на всьому офісному обладнанні: для лазерних і струменевих принтерів, копіювальної техніки і факсів. Створений для компаній, що віддають перевагу використанню одного типу паперу для всіх офісних потреб. Біліший і гладший, ніж інший офісний папір.</p> <p>Специфікації: 90 % білизни, 20 фунтів (75 г/м²).</p>	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPM1120/Північна Америка HPM115R/Північна Америка
	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	HP25011/Північна Америка
	Letter (8,5 x 11 дюймів), 250 аркушів у стосі, 12 стосів у картонному упакованні	HPM113H/Північна Америка HPM1420/Північна Америка
	Letter (8,5 x 11 дюймів), із 3-ма дірками, 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	

Елемент	Опис	Номер компонента
	Legal (8,5 x 14 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	
Папір HP Office paper	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPС8511/Північна Америка і Мексика
Використовується на всьому офісному обладнанні: для лазерних і струменевих принтерів, копіювальної техніки і факсів. Підходить для великих обсягів друку.	Letter (8,5 x 11 дюймів), із 3-ма дірками, 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPС3НР/Північна Америка
Специфікації: 84 % білизни, 20 фунтів (75 г/м ²).	Legal (8,5 x 14 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPС8514/Північна Америка
	Letter (8,5 x 11 дюймів), Quick Pack; 2 500 аркушів у картонному упакованні	HP2500S/Північна Америка і Мексика
	Letter (8,5 x 11 дюймів), Quick Pack із 3-ма дірками; 2 500 аркушів у картонному упакованні	HP2500P/Північна Америка
	A Letter (220 x 280 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	Q2408A/Азія-Тихоокеанський регіон
	A4 (210 x 297 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	Q2407A/Азія-Тихоокеанський регіон
	A4 (210 x 297 мм), 500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	СНР110/Європа
	A4 (210 x 297 мм), Quick Pack; 2500 аркушів у стосі, 5 стосів у картонному упакованні	СНР113/Європа
Вторинний папір HP Office recycled paper	Letter (8,5 x 11 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPЕ1120/Північна Америка
Використовується на всьому офісному обладнанні: для лазерних і струменевих принтерів, копіювальної техніки і факсів. Підходить для великих обсягів друку.	Letter (8,5 x 11 дюймів), із 3-ма дірками, 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPЕ113Н/Північна Америка
Задовольняє вимоги адміністративного указу США 13101 щодо екологічно прийнятних товарів.	Legal (8,5 x 14 дюймів), 500 аркушів у стосі, 10 стосів у картонному упакованні	HPЕ1420/Північна Америка
Специфікації: 84 % білизни, 20 фунти, містить 30% перероблених паперових відходів.		

Елемент	Опис	Номер компонента
Прозора плівка HP LaserJet transparencies	Letter (8,5 x 11 дюймів), 50 аркушів у картонному упакованні	92296T/Північна Америка, Азія-Тихоокеанський регіон та Європа
Лише для використання із монохроматичними принтерами HP LaserJet. Прозорі плівки, спеціально розроблені і випробувані для використання на монохроматичних принтерах HP LaserJet, забезпечать чіткий друк текстів і графіки.	A4 (210 x 297 мм), 50 аркушів в картонному упакованні	922296U/Азія-Тихоокеанський регіон та Європа
Специфікації: Товщина 4,3 мілів.		

В Обслуговування і технічна підтримка

Положення обмеженої гарантії Hewlett-Packard

ПРОДУКТ HP

ТРИВАЛІСТЬ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n,
P4515tn, P4515x, P4515xm

Однорічна обмежена гарантія

Компанія HP гарантує вам як кінцевому користувачеві, що апаратне забезпечення і аксесуари HP не будуть мати дефектів у матеріалах та якості виготовлення протягом зазначеного вище терміну, який починається з дати придбання виробу. Якщо протягом терміну дії гарантії компанія HP отримає сповіщення про зазначені дефекти, HP, на власний розсуд, відремонтує або замінить дефектні вироби. Вироби для заміни можуть бути новими або еквівалентними новим за характеристиками.

Компанія HP гарантує, що програмне забезпечення HP не матиме збоїв у виконанні програмних інструкцій через дефекти у матеріалах та якості виготовлення, при правильному встановленні та використанні з дати придбання виробу і протягом зазначеного вище терміну. Якщо протягом терміну дії гарантії компанія HP отримає сповіщення про зазначені збої у виконанні програмних інструкцій, HP замінить дефектне програмне забезпечення.

HP не гарантує безперервної або безпомилкової роботи продуктів HP. Якщо компанія HP протягом прийнятеного терміну не може відремонтувати чи замінити виріб згідно з умовами гарантії, ви матимете право на відшкодування вартості виробу за ціною покупки при поверненні виробу.

Вироби HP можуть містити відновлені деталі, еквівалентні новим за своїми властивостями, або ж такі, що могли частково використовуватися.

Гарантія не поширюється на дефекти, спричинені (а) неправильним чи невідповідним обслуговуванням або калібруванням, (б) програмним забезпеченням, інтерфейсними модулями частинами або витратними матеріалами, не підтримуваними HP, (в) недозволенними модифікаціями чи використанням, (г) експлуатація в умовах, що не відповідають наведеним умовам експлуатації виробу або (д) неправильної підготовки чи підтримки місця встановлення.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНИМИ, І ЖОДНІ ІНШІ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, УСНІ ЧИ ПИСЬМОВІ, НЕ Є ПРЯМИМИ ЧИ НЕПРЯМИМИ, І КОМПАНІЯ HP ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ЗАДОВІЛЬНОЇ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють обмеження тривалості неявної гарантії, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися. Ця гарантія надає вам певні юридичні права; також ви можете мати інші права, що залежать від країни/регіону, штату чи провінції. Обмежена гарантія HP діє в будь-якій країні/регіоні, де HP надає підтримку для цього виробу і де HP продає цей виріб. Рівень гарантійного обслуговування відповідає місцевим стандартам. HP не буде змінювати форму, параметри або функції виробу для забезпечення його роботи в країнах/регіонах, де використання виробу ніколи не передбачувалося законодавством чи регламентуючими нормативами.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВІДШКОДУВАННЯ, ЯКЕ ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ЦИМИ УМОВАМИ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ, Є ЄДИНИМ І ВИКЛЮЧНИМ ВІДШКОДУВАННЯМ, ЯКЕ НАДАЄТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕВІ. ЗА ВИНЯТКОМ ЗАЗНАЧЕНИХ ВИЩЕ ОБСТАВИН, В ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ НР АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ВТРАТУ ДАНИХ ЧИ ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, ВИПАДКОВІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ. Деякі країни/регіони, штати і провінції не дозволяють винятки чи обмеження для випадкових чи непрямих збитків, тому вищезазначені обмеження чи винятки можуть там не застосовуватися.

УМОВИ ЦІЄЇ ГАРАНТІЇ, ЗА ВИНЯТКОМ ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ МЕЖ, НЕ ВИКЛЮЧАЮТЬ, НЕ ОБМЕЖУЮТЬ ТА НЕ ЗМІНЮЮТЬ ОБОВ'ЯЗКОВІ ЗАКОННІ ПРАВА, ЗАСТОСОВУВАНІ ДО ПРОДАЖУ ВАМ ЦЬОГО ВИРОБУ, А ЛИШЕ ДОПОВНЮЮТЬ ТАКІ ПРАВА.

Положення обмеженої гарантії на картридж

Цей виріб HP гарантовано не має дефектів у матеріалах та якості виготовлення.

Ця гарантія не поширюється на вироби, що (а) були перезаправлені, модифіковані, відновлені чи змінені будь-яким іншим чином, (б) мають несправності, що є результатом неправильного використання, зберігання чи експлуатації в умовах, що не відповідають наведеним умовам експлуатації виробу, або (в) демонструють ознаки зношування при звичайному використанні.

Для отримання гарантійного обслуговування поверніть виріб у місце придбання (з письмовим описом несправності і зразками друку) чи зверніться до служби технічної підтримки HP. На власний розсуд компанія HP замінить дефектні вироби чи компенсує їхню вартість.

У МЕЖАХ, ДОЗВОЛЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, ВИЩЕЗАЗНАЧЕНІ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ Є ЕКСКЛЮЗИВНИМИ, І ЖОДНІ ІНШІ ГАРАНТІЇ АБО УМОВИ, УСНІ ЧИ ПИСЬМОВІ, НЕ Є ПРЯМИМИ ЧИ НЕПРЯМИМИ, І КОМПАНІЯ HP ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕЯВНИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ КОМЕРЦІЙНОЇ ЦІННОСТІ, ЗАДОВІЛЬНОЇ ЯКОСТІ АБО ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.

У МЕЖАХ, ВИЗНАЧЕНИХ МІСЦЕВИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ, В ЖОДНОМУ РАЗІ КОМПАНІЯ HP АБО ЇЇ СТОРОННІ ПОСТАЧАЛЬНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ЗА ПРЯМІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, НЕПЕРЕДБАЧЕНІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (В ТОМУ ЧИСЛІ ВТРАТУ ПРИБУТКІВ ЧИ ДАНИХ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ Є ОСНОВОЮ ПРЕТЕНЗІЇ КОНТРАКТ, ПОЗОВ АБО ІНШИЙ ЮРИДИЧНИЙ АКТ.

УМОВИ ЦЬОЇ ГАРАНТІЇ, ЗА ВИНЯТКОМ ДОЗВОЛЕНИХ ЗАКОНОМ МЕЖ, НЕ ВИКЛЮЧАЮТЬ, НЕ ОБМЕЖУЮТЬ ТА НЕ ЗМІНЮЮТЬ ОБОВ'ЯЗКОВІ ЗАКОННІ ПРАВА, ЗАСТОСОВУВАНІ ДО ПРОДАЖУ ВАМ ЦЬОГО ВИРОБУ, А ЛИШЕ ДОПОВНЮЮТЬ ТАКІ ПРАВА.

Гарантійне обслуговування і самостійна заміна деталей

Вироби HP містять багато деталей типу CSR (Customer Self Repair), які можна самостійно замінити, витративши менше часу для ремонту. Якщо протягом періоду діагностики компанія HP визначить, що ремонт можна виконати з використанням деталі, яка надається для самостійної заміни, HP безпосередньо надішле Вам цю деталь. Існує дві категорії деталей, які надаються для самостійної заміни: 1) Деталі, які є обов'язковими для самостійної заміни. Якщо Ви попросите компанію HP замінити ці деталі, Ви змушені будете оплатити витрати за дорогу та роботу персоналу. 2) Деталі, які можна замінити самостійно. Ці деталі також розроблені для самостійної заміни. Проте, якщо Ви вимагатимете, щоб компанія HP замінила ці деталі замість Вас, така заміна може бути для Вас безкоштовною згідно типу гарантійного обслуговування виробу.

Залежно від доступності та географічного розташування, деталі для самостійної заміни будуть відіслані протягом наступного робочого дня. За додаткову оплату (де це можливо), Вам можуть запропонувати доставку того самого дня чи протягом чотирьох годин. Додаткову допомогу спеціаліста можна отримати по телефону, зателефонувавши у центр технічної підтримки HP. У матеріалах, які постачаються разом із замінною деталлю, компанія HP вказує, чи потрібно повернути пошкоджену деталь HP. У випадках, коли компанія HP вимагає повернути пошкоджену деталь, це слід зробити протягом визначеного періоду часу, зазвичай протягом 5 (п'яти) робочих днів. Пошкоджену деталь потрібно повернути з відповідною документацією у наданому пакувальному матеріалі. Якщо не повернути пошкоджену деталь, компанія HP може виставити Вам рахунок за надіслану нею замінну деталь. Надсилаючи Вам деталь для самостійної заміни, компанія HP оплачує усі витрати на перевезення та повернення деталі, а також визначає кур'єра/транспорт.

Підтримка користувачів

Отримайте технічну підтримку телефоном у своїй країні/ регіоні - безкоштовно упродовж терміну дії гарантії

Номери телефонів для різних країн/регіонів зазначаються у брошурі, що постачається разом із упакованням виробу, або на сайті www.hp.com/support/.

Майте під руками назву виробу, серійний номер, дату придбання і будьте готовими описати проблему, що виникла.

Цілодобова підтримка в Інтернеті

www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series

Підтримка для виробів, що використовуються із комп'ютером Macintosh

www.hp.com/go/macosex

Завантаження службових програм, драйверів та електронної інформації

www.hp.com/go/ljp4010series_software або www.hp.com/go/ljp4510series_software

Замовлення витратних матеріалів і паперу

www.hp.com/go/suresupply

Замовлення фірмових запчастин та аксесуарів HP

www.hp.com/buy/parts

Замовлення додаткових угод про технічне обслуговування та технічну підтримку HP

www.hp.com/go/carepack

Угоди про технічне обслуговування HP

Компанія HP має кілька типів угод про технічне обслуговування, які передбачають широкий спектр необхідної підтримки. Угоди про технічне обслуговування не становлять частини стандартної гарантії. Послуги підтримки можуть відрізнятись у різних регіонах. Для отримання інформації про наявні послуги звертайтеся до свого регіонального дилера HP.

Угоди про обслуговування на території замовника

Для надання рівня підтримки, який би найкраще відповідав Вашим потребам, компанія HP має угоди про обслуговування на території замовника з різним часом реагування.

Обслуговування на території замовника наступного дня

Ця угода передбачає підтримку наступного робочого дня після запиту на обслуговування. У більшості угод про обслуговування на території замовника допускаються і подовжені години роботи та виїзд у віддаленіші території, ніж визначені зони обслуговування HP (за додаткову плату).

Обслуговування на території замовника протягом тижня (масштабне обслуговування)

Ця угода передбачає призначені візити на території замовника протягом тижня для організацій, які використовують багато виробів HP. Ця угода призначена для об'єктів, які використовують 25 чи більше робочих виробів, зокрема пристроїв, картографів, комп'ютерів та дисководів.

Повторне пакування виробу

Якщо служба обслуговування клієнтів HP виявить, що виріб необхідно повернути до компанії HP для ремонту, виконайте наступні дії для повторного пакування виробу перед перевезенням.

- △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Ви як клієнт несете відповідальність за пошкодження, які можуть виникнути під час транспортування внаслідок неправильного упакування.

Для повторного пакування виробу

1. Вийміть і зберігайте окремо усі модулі DIMM, які Ви придбали і встановили у пристрій. Не виймайте модуль DIMM, який додається до пристрою.
 - △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Статична електрика може пошкодити модулі DIMM. Працюючи з модулями пам'яті DIMM або надягайте антистатичний браслет, або часто торкайтеся поверхні антистатичного пакета модуля DIMM, а після того - оголеного металу на пристрої. Інформацію про виймання модулів DIMM див. у розділі [Встановлення пам'яті на сторінці 130](#).
2. Вийміть і зберігайте окремо картридж.
 - △ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** *Надзвичайно важливо* вийняти картридж перед перевезенням виробу. Якщо залишити картридж у пристрої, під час перевезення він потече і повністю вкриє двигун пристрою та інші деталі тонером.

Щоб запобігти пошкодженню картриджа, не торкайтеся роликів на ньому, зберігайте картридж в оригінальній чи іншій упаковці, щоб не допустити потрапляння на нього світла.
3. Від'єднайте і зберігайте окремо кабель живлення, кабель інтерфейсу та додаткові аксесуари.

4. Якщо можливо, вкладіть зразки друку та 50 - 100 аркушів паперу чи іншого носія, на якому друк виявився незадовільної якості.
5. У США: зателефонуйте в службу обслуговування клієнтів HP і замовте новий пакувальний матеріал. В інших країнах/регіонах: якщо можливо, використовуйте оригінальний пакувальний матеріал. Hewlett-Packard рекомендує застрахувати обладнання на час перевезення.

Подовжена гарантія

Гарантійні пакети HP Support передбачають подовжене гарантійне обслуговування виробу HP, а також усіх внутрішніх компонентів, які постачаються компанією HP. Технічне обслуговування обладнання надається на період 1-3 роки від дати придбання виробу HP. Клієнт повинен придбати пакет HP Support протягом терміну дії фіксованої заводської гарантії. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до групи обслуговування і технічної підтримки клієнтів HP.

С Специфікації

- Фізичні характеристики
- Електротехнічні характеристики
- Акустичні характеристики
- Робоче середовище

Фізичні характеристики

Таблиця С-1 Розміри і вага виробу

Модель виробу	Висота	Глибина	Ширина	Вага
Базові моделі та моделі HP LaserJet P4010 та P4510 Seriesn	394 мм (15,5 дюймів)	451 мм (17,8 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)	23,6 кг (51,9 фунтів)
Моделі tnHP LaserJet P4010 та P4510 Series	514 мм (20,25 дюймів)	451 мм (17,8 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)	30,4 кг (66,8 фунтів)
Моделі xHP LaserJet P4010 та P4510 Series	514 мм (20,25 дюймів)	533 мм (21,0 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)	32,6 кг (71,7 фунтів)
Модель xmHP LaserJet P4510 Series	955 мм (37,6 дюймів)	533 мм (21,0 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)	39,6 кг (87,1 фунтів)
Додатковий лоток на 500 аркушів	121 мм (4,8 дюйми)	448,4 мм (17,7 дюймів)	415 мм (16,3 дюймів)	6,7 кг (14,7 фунтів)
Додатковий лоток на 1 500 аркушів	263,5 мм (10,4 дюймів)	511,5 мм (20,1 дюймів)	421 мм (16,6 дюймів)	13 кг (28,7 фунтів)
Додатковий пристрій двостороннього друку	154 мм (6,1 дюймів)	348 мм (13,7 дюймів)	332 мм (13,1 дюймів)	2,5 кг (5,5 фунтів)
Додатковий лоток подавання конвертів	113 мм (4,4 дюйми)	354 мм (13,9 дюймів)	328 мм (12,9 дюймів)	2,5 кг (5,5 фунтів)
Додатковий швидкозшивач/укладальник	371 мм (14,6 дюймів)	430 мм (16,9 дюймів)	387 мм (15,2 дюймів)	4,2 кг (9,3 фунтів)
Додатковий укладальник	304 мм (12 дюймів)	430 мм (16,9 дюймів)	378 мм (14,9 дюймів)	3,2 кг (7,1 фунтів)
Додаткова поштова скринька із кількома відсіками	522 мм (20,6 дюймів)	306 мм (12 дюймів)	353 мм (13,9 дюймів)	7,0 кг (15,4 фунтів)
Додаткова підставка для принтера	114 мм (4,5 дюймів)	653 мм (25,7 дюймів)	663 мм (26,1 дюймів)	13,6 кг (30 фунтів)

Таблиця С-2 Розміри виробу із повністю відкритими усіма дверцятами і лотками

Модель виробу	Висота	Глибина	Ширина
Базові моделі та моделі HP LaserJet P4010 та P4510 Seriesn	394 мм (15,5 дюймів)	864 мм (34,0 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)
Моделі tnHP LaserJet P4010 та P4510 Series	514 мм (20,25 дюймів)	864 мм (34,0 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)
Моделі xHP LaserJet P4010 та P4510 Series	514 мм (20,25 дюймів)	864 мм (34,0 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)
Модель xmHP LaserJet P4510 Series	955 мм (37,6 дюймів)	902 мм (35,5 дюймів)	425 мм (16,75 дюймів)

Електротехнічні характеристики

- ⚠ **УВАГА!** Вимоги до електричного живлення залежать від країни/регіону, де продається пристрій. Не намагайтесь трансформувати робочу напругу. Це може призвести до пошкодження виробу і втрати гарантії.

Таблиця С-3 Вимоги до електроживлення

Специфікація	Моделі на 110 Вольт	Моделі на 220 Вольт
Вимоги до електроживлення	100 - 127 В (± 10%) 50/60 Гц (± 2 Гц)	220 - 240 В (± 10%) 50/60 Гц (± 2 Гц)
Номинальний струм	10,7 Ампер	5,7 Ампер

Таблиця С-4 Споживання електроенергії (середнє, в ватах)

Модель виробу	Друк	Готово	Режим очікування	Вимк.
Моделі HP LaserJet P4014	800 Вт	18 Вт	13 Вт	Менше 0,1 Вт
Моделі HP LaserJet P4015	840 Вт	18 Вт	13 Вт	Менше 0,1 Вт
Моделі HP LaserJet P4515	910 Вт	20 Вт	13 Вт	Менше 0,1 Вт

¹ Значення можуть бути змінені. Щоб отримати найновіші дані, див. www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series.

² Значення живлення є найвищими вимірними значеннями з врахуванням усіх стандартних напруг.

³ Час за замовчуванням від режиму готовності до роботи до режиму очікування = 30 хвилин.

⁴ Тепловіддача в режиму готовності до роботи - 70 БТО/год.

⁵ Час відновлення з режиму очікування до початку друку - менше 15 секунд.

⁶ HP LaserJet P4014 швидкість 45 стор./хв. для розміру Letter. HP LaserJet P4015 швидкість 52 стор./хв. для розміру Letter. HP LaserJet P4515 швидкість 62 стор./хв. для розміру Letter.

Акустичні характеристики

Таблиця С-5 Потужність звуку і рівень тиску звуку

Модель виробу	Рівень потужності звуку	Як заявлено ISO 9296
Моделі HP LaserJet P4014	Друк	$L_{WA_d} = 7,1$ Б (А) [71 дБ (А)]
	Готово	$L_{WA_d} = 4,0$ Б (А) [40 дБ (А)]
Моделі HP LaserJet P4015	Друк	$L_{WA_d} = 7,2$ Б (А) [72 дБ (А)]
	Готово	$L_{WA_d} = 4,1$ Б (А) [41 дБ (А)]
Моделі HP LaserJet P4515	Друк	$L_{WA_d} = 7,4$ Б (А) [74 дБ (А)]
	Готово	$L_{WA_d} = 4,8$ Б (А) [48 дБ (А)]
Модель виробу	Рівень тиску звуку	Як заявлено ISO 9296
Моделі HP LaserJet P4014	Друк	$L_{pAm} = 58$ дБ (А)
	Готово	$L_{pAm} = 27$ дБ (А)
Моделі HP LaserJet P4015	Друк	$L_{pAm} = 58$ дБ (А)
	Готово	$L_{pAm} = 27$ дБ (А)
Моделі HP LaserJet P4515	Друк	$L_{pAm} = 60$ дБ (А)
	Готово	$L_{pAm} = 31$ дБ (А)

¹ Значення розраховуються на основі попередніх даних. Щоб отримати найновіші дані, див. www.hp.com/support/hpljp4010series або www.hp.com/support/hpljp4510series.

² HP LaserJet P4014 швидкість 45 стор./хв. для розміру Letter. HP LaserJet P4015 швидкість 52 стор./хв. для розміру Letter. HP LaserJet P4515 швидкість 62 стор./хв. для розміру Letter.

³ Тестова конфігурація (HP LaserJet P4014): Модель LJ P4014n, друк на папері розміру А4 у режимі одностороннього друку

⁴ Тестова конфігурація (HP LaserJet P4015): Модель LJ P4015x, друк на папері розміру А4 у режимі одностороннього друку

⁵ Тестова конфігурація (HP LaserJet P4515): Модель LJ P4515x, друк на папері розміру А4 у режимі одностороннього друку

Робоче середовище

Таблиця С-6 Необхідні умови

Умови оточуючого середовища	Друк	Збереження/очікування
Температура (виріб і картридж)	7,5° - 32,5°C (45,5° - 90,5°F)	0° - 35°C (32° - 95°F)
Відносна вологість	5% - 90%	35% - 85%


D Регламентуюча документація

- [Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку \(FCC\)](#)
- [Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище](#)
- [Заява про відповідність](#)
- [Заява про безпеку](#)

Нормативні положення Федеральної Комісії Зв'язку (FCC)

Це обладнання перевірено на відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу В згідно частини 15 правил FCC. Ці обмеження розроблені з метою забезпечення належного захисту від шкідливих електромагнітних перешкод у побутових умовах. Дане обладнання утворює, використовує та може випромінювати енергію радіочастоти. У разі неналежного встановлення або використання обладнання, воно може створювати неприпустимі перешкоди для радіозв'язку. Проте неможливо повністю гарантувати, що за певних умов встановлення перешкоди не виникатимуть. Якщо це обладнання створює перешкоди для приймання радіо- і телесигналу, що можна визначити шляхом увімкнення і вимкнення обладнання, рекомендовано використання декількох способів усунення цих перешкод:

- Змініть напрямок або місце розташування прийомної антени.
- Збільшіть відстань між обладнанням та приймачем.
- Під'єднайте обладнання до іншої розетки (не до тої, до якої під'єднано приймач).
- Проконсультуйтеся у свого дилера або досвідченого радіо/телетехніка.

 **ПРИМІТКА.** Будь-які зміни або модифікації конструкції принтера, не схвалені компанією HP, можуть призвести до позбавлення користувача права на використання цього обладнання.

Для відповідності обмеженням для пристроїв класу В частини 15 правил FCC обов'язковим є використання екранованого інтерфейсного кабелю.

Програма керування впливом пристрою на навколишнє середовище

Захист довкілля

Компанія Hewlett-Packard зобов'язується постачати якісні товари з урахуванням виконання вимог до захисту довкілля. При розробці цього продукту вжито заходи, спрямовані на зменшення впливу на довкілля.

Створення озону

Цей продукт не виділяє газ озон (O₃) у помітній кількості.

Енергоспоживання

У режимах готовності та очікування споживання енергії значно зменшується, що сприяє збереженню природних ресурсів та зниженню витрати коштів, водночас не впливаючи на продуктивність пристрою. Щоб визначити кваліфікаційний статус ENERGY STAR® для даного виробу, див. специфікацію продукції або специфікацію характеристик. Список виробів, які відповідають вимогам цього стандарту, можна також знайти за адресою:

www.hp.com/go/energystar

Споживання тонеру

В економному режимі EcoMode принтер використовує менше тонера, що може подовжити термін служби картриджа.

Використання паперу

Наявні в цьому виробі додаткові функції автоматичного друку з обох сторін аркуша (двосторонній друк) і друку "N-up" (друк кількох сторінок на одному аркуші) дають змогу знизити витрати паперу і, як наслідок, допомагають зберегти природні ресурси.

Пластмаси

Пластмасові деталі вагою більше 25 грамів мають позначку, що відповідає міжнародним стандартам та полегшує ідентифікацію пластмаси для утилізації деталей після завершення терміну служби.

Витратні матеріали HP LaserJet

Тепер просто повертати і переробляти порожні картриджі HP LaserJet – безкоштовно – за допомогою HP Planet Partners. Інформація й інструкції з цієї програми багатьма мовами вкладаються в кожну упаковку з новим картриджем і витратними матеріалами HP LaserJet. Ви сприятимете зменшенню шкідливого впливу на довкілля, якщо будете повертати використані картриджі разом, а не окремо.

Компанія HP прагне постачати інноваційні та високоякісні продукти і послуги, що є екологічно безпечними – від конструювання і виробництва до дистрибуції, експлуатації і переробки. Якщо Ви візьмете участь у програмі HP Planet Partners, ми гарантуватимемо, що ваші картриджі HP LaserJet буде належним чином перероблено з відновленням пластмас і металів для нових

виробів і запобіганням утворенню багатотонних сміттєзвалищ. Візьміть до уваги, що картриджі вам не повернуть. Дякуємо за відповідальне ставлення до довкілля!

 **ПРИМІТКА.** Використовуйте цю поштову картку для повернення тільки оригінальних картриджів HP LaserJet. Не використовуйте цю поштову картку для картриджів HP для струменевого друку, для картриджів інших виробників, перезаправлених чи відновлених картриджів або ж повернених за умовами гарантії. Детальніше про переробку картриджів HP для струменевого друку див. на сайті www.hp.com/recycle.

Інструкції з повернення і переробки

Сполучені Штати та Пуерто-Ріко

Поштова картка, що входить до комплекту картриджа HP LaserJet призначена для повернення та переробки одного або декількох картриджів HP LaserJet після використання. Виконайте інструкції, наведені нижче.

Повернення кількох елементів (більше, ніж одного картриджа)

1. Запакуйте кожний картридж HP LaserJet в коробку та пакет, в яких ви його отримали.
2. Скріпіть коробки до купи за допомогою пакувальної стрічки або зв'язавши їх. Упаковка може важити до 31 кг.
3. Скористайтеся заповненою оплаченою поштовою картою.

АБО

1. Скористайтеся власною зручною коробкою або замовте безкоштовну коробку на сайті www.hp.com/recycle чи за телефоном 1-800-340-2445 (вміщає до 31 кг картриджів HP LaserJet).
2. Скористайтеся заповненою оплаченою поштовою картою.

Повернення одного картриджа

1. Запакуйте кожний картридж HP LaserJet в коробку та пакет, в яких ви його отримали.
2. Наклейте транспортувальні наклейки на передню сторону коробки.

Відправка

Щоб повернути усі картриджі HP LaserJet для переробки, передайте упаковку у відділення кур'єрської служби UPS або віднесіть в уповноважений центр прийому кур'єрської служби UPS. Для отримання детальнішої інформації про розміщення місцевого центру прийому кур'єрської служби UPS телефонуйте за номером 1-800-PICKUPS або відвідайте сайт www.ups.com. Якщо ви виконуєте повернення через поштову службу США, передайте упаковку кур'єру поштової служби або віднесіть у поштове відділення США. Щоб отримати детальнішу інформацію або замовити додаткові поштові картки чи коробки для повернення використаних матеріалів, відвідайте сайт www.hp.com/recycle або телефонуйте за номером 1-800-340-2445. Замовлення коштуватиме як звичайне пересилання посилки. Інформація може бути змінена без попередження.

Повернення ресурсів за межами США

Щоб взяти участь у програмі повернення і переробки використаних ресурсів HP Planet Partners, просто виконайте прості вказівки з посібника з утилізації (додається до упакування нового

витратного елемента виробу) або відвідайте сайт www.hp.com/recycle. Виберіть свою країну/ регіон, щоб дізнатися про процедуру повернення витратних матеріалів HP LaserJet для друку.

Папір

Цей виріб придатний для використання утилізованого паперу, за умов, якщо цей папір відповідає рекомендаціям, перерахованим у *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Цей виріб пристосований для використання паперу, виготовленого зі вторинної сировини згідно з EN12281:2002.

Обмеження матеріалів

Даний продукт HP не містить ртуті.

Даний продукт HP містить батарею, яка може потребувати виконання певних спеціальних дій після завершення терміну служби. Батареї, що встановлені у продукті, або постачаються для цього продукту компанією Hewlett-Packard, включають:

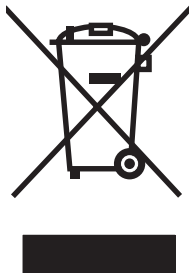
HP LaserJet P4010 та P4510 Series	
Тип:	Літій фторид - карбонова
Вага:	1,5 г
Розміщення:	На модулі форматування
Можуть бути видалені користувачем	No (Hi)



廢電池請回收

Для отримання відомостей про утилізацію див. веб-сайт www.hp.com/recycle або зверніться до представників місцевої влади чи до союзу підприємств електронної промисловості www.eiae.org.

Утилізація зношеного обладнання користувачами у приватних господарствах країн/регіонів ЄС



Цей символ на виробі чи упаковці вказує, що даний продукт заборонено викидати разом із побутовим сміттям. Ви несете відповідальність за утилізацію зношеного обладнання, доставивши його у спеціальний пункт збирання для переробки зношеного електричного та електронного обладнання. Окремі збирання і переробка зношеного обладнання допомагають зберігати природні ресурси і забезпечувати переробку, що відповідає вимогам охорони здоров'я і довкілля. Для отримання докладнішої інформації про утилізацію зношеного обладнання зверніться у місцеве муніципальне управління, службу видалення відходів чи торгівельну точку, де було придбано продукт.

Хімічні речовини

Компанія зобов'язується надавати споживачам інформацію про хімічні речовини, які використовують у пристроях її виробництва, виконуючи юридичні вимоги, наприклад REACH (Норма ЄС № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради). Інформацію про хімічні речовини, що використовують у цьому пристрої, можна отримати за адресою: www.hp.com/go/reach.

Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS)

Довідкові відомості щодо безпеки використання матеріалів, що містять хімічні речовини (наприклад, тонера), можна отримати на веб-сайтах www.hp.com/go/msds або www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Отримання докладнішої інформації

Для отримання інформації про ці теми охорони довкілля див.:

- Сторінка екологічного профілю продукту для даного та багатьох інших продуктів HP
- Відданість компанії HP принципам екологічності
- Система засобів захисту довкілля HP
- Програма повернення і переробки використаних ресурсів HP
- Специфікації з техніки безпеки матеріалів

Зверніться на сторінку www.hp.com/go/environment або www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Заява про відповідність

Заява про відповідність

Заява про відповідність

згідно з ISO/IEC 17050-1 та EN 17050-1, № декларації про відповідність: BOISB-0702-00-rel.1.0

Назва виробника: Hewlett-Packard Company
Адреса виробника: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

заявляє, що виріб

Назва пристрою: HP LaserJet P4014 series, P4015 series та P4515 series

Стандартний номер моделі³⁾: BOISB-0702-00
Модифікації виробу: YCI

Картриджі: CC364A /CC364X

відповідає нижченаведеним технічним характеристикам виробу:

Безпека: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (лазерний/світлодіодний пристрій класу 1)
GB4943-2001

Електромагнітна сумісність: CISPR22:2005 / EN 55022:2006 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾ / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Додаткова інформація:

Цей пристрій відповідає вимогам Директиви EMC 2004/108/EEC і Директиви про низьку напругу 2006/95/EEC з відповідною сертифікацією CE.

1) Цей пристрій у типовій для нього експлуатаційній конфігурації прийшов випробування з використанням персональних комп'ютерних систем компанії Hewlett-Packard.

2) Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Експлуатація пристрою підлягає обмеженням таких двох умов: (1) цей пристрій не має створювати неприпустимі перешкоди, і (2) цей пристрій має допускати перешкоди, в тому числі такі, що можуть призводити до збоїв у роботі.

3) Для відповідності стандартам цьому виробу призначено стандартний номер моделі. Не плутайте цей номер з назвою чи номером продукту.

Boise, Idaho , USA

29 червня 2007 р.

Лише для питань відповідності стандартам:

Адреса в Європі: Місцевий центр продажу й технічної підтримки Hewlett-Packard або Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Boblingen, (FAX: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Адреса в США: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160,, Boise, Ідентифікаційний номер 83707-0015, , (Телефон: 208-396-6000)

Заява про безпеку

Безпека лазерів

Центр з вивчення радіологічного впливу пристроїв на здоров'я людини (Center for Devices and Radiological Health, CDRH) при Управлінні з санітарного нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США впровадив правила безпеки для лазерних пристроїв, вироблених з 1 серпня 1976 р. Відповідність цим правилам є обов'язковою для пристроїв, що продаються в США. Пристрій сертифікований як лазерний виріб "Клас 1" згідно з умовами Стандарту на рівень радіаційного випромінювання, розробленого Міністерством охорони здоров'я та соціального забезпечення США (DHHS) у відповідності з Законом про радіаційний контроль з метою захисту здоров'я і безпеки, прийнятий 1968 р. Оскільки випромінювання всередині принтера повністю замкнене в захисному корпусі пристрою, лазерний промінь не може вийти за його межі за будь-яких нормальних дій користувача.

⚠ УВАГА! Використання засобів керування, регулювання або виконання процедур, не вказаних в цьому посібнику користувача, може призвести до впливу небезпечного випромінювання.

Нормативні положення декларації про відповідність, Канада

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Заява про відповідність стандартам добровільного контрольного комітету з інтерференції (Японія)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Заява про кабель живлення (Японія)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Заява про електромагнітні перешкоди (Корея)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Заява про лазери, Фінляндія

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Таблиця речовин (Китай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Покажчик

Символи/ Числа

"сліди від шин", вирішення проблем 199

А

A4, налаштування для паперу 20
автоматичне продовження, встановлення 28
акустичні характеристики 228
альбомна орієнтація встановлення у якості налаштування за замовчуванням 21
налаштування, Windows 106
альтернативний режим друку на бланк 108

Б

батареї входять до комплекту 235
безпека параметри мережі 34
безпеки функції 121
білі лінії або плямки, вирішення проблем 199
бланк режими термофіксатора 22
бланк, завантаження 108
блокування ресурсів, Macintosh 59
брандмауер, параметри 34
браузер, вимоги вбудований веб-сервер 117

В

вага, виріб 226
вага, папір скріплення документів 99

вбудоване програмне забезпечення, оновлення 142
вбудований веб-сервер безпека 121
функції 117
веб-браузер, вимоги вбудований веб-сервер 117
веб-сайти HP Web Jetadmin, завантаження 120
замовлення витратних матеріалів 210
підтримка Linux 208
підтримка користувачів 221
підтримка користувачів Macintosh 221
універсальний драйвер принтера 46
Веб-сторінки повідомлення про подробиці 124
Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 236
вертикальний інтервал, встановлення налаштування за замовчуванням 21
верхній вихідний відсік використання для друку 92
застрягання паперу 187
розміщення 8
верхня кришка застрягання паперу, усунення 176
видалення програмного забезпечення Macintosh 56
вимикач, розміщення 8
вимкнення AppleTalk 70
DLC/LLC 70

IPX/SPX 70
мережеві протоколи 70
вирішення проблем "сліди від шин" 199
Linux 208
білі плямки 199
вихідна якість 195
дефекти зображення 196
журнал подій 39
лінії 197, 199
меню Show Me How (Підказка) 15
незадруковані області 196
папір 195
папір зі складками 199
перекошені сторінки 198
повідомлення електронною поштою 59
повторювані дефекти 198
повторювані зображення 200
проблеми Macintosh 205
роз'єднані рядки 200
розмазування тонера 197
розмитий друк 200
світлий друк 196
середовище 195
сірий фон 197
скручений папір 198
файли EPS 206
цятки 196
якість друку тексту 198, 200
виробу стан HP Easy Printer Care 114
витратних матеріалів стан HP Easy Printer Care 114
повідомлення на панелі керування 12

- витратних матеріалів стан, вкладка Послуги Macintosh 63
 - витратні матеріали
 - заміна картриджів 125
 - замовлення 210
 - замовлення за допомогою вбудованого веб-сервера 119
 - інтервали заміни 124
 - номери компонентів 211, 212
 - підробка 124
 - стан, перегляд за допомогою HP Printer Utility 58
 - стан, перегляд за допомогою вбудованого веб-сервера 117
 - сторінка стану, друк 17
 - сторонніх виробників 124
 - утилізація 233
 - витратні матеріали сторонніх виробників 124
 - вихідна якість. *Див.* якість друку
 - вихідні відсіки
 - вибір, Windows 107
 - застрягання паперу 187
 - виявлення пристрою 67
 - віддалене оновлення вбудованого програмного забезпечення (RFU) 142
 - відновлення параметрів за замовчуванням 38
 - відсіки, вихід
 - вибір 92
 - застрягання, усунення 187
 - перевірка тракту проходження паперу 39
 - відсіки, вихідні розміщення 8
 - віртуальний диск налаштування 29
 - вмикання час зміна 28, 97
 - водяні знаки Windows 106
 - вологість
 - вирішення проблем 195
 - специфікації 229
 - встановлення
 - USB-пристрої 136
 - карти ЕІО 138
 - пам'ять (модулі DIMM) 130
 - встановлення часу очікування вхід/вихід 31
 - утримувані завдання 25
- Г**
- гарантія
 - самостійна заміна деталей 220
 - виріб 217
 - картриджі 219
 - подовжена 223
 - Гаряча лінія HP для повідомлення про підробки 124
 - гаряча лінія для повідомлення про підробки 124
- Д**
- дата, встановлення 25
 - двосторонній друк Windows 106
 - меню Show Me How (Підказка) 15
 - налаштування Macintosh 59
 - параметри краю зшивання 20
 - сторінка із даними використання 17
 - дефекти зображення, вирішення проблем 196
 - деформовані символи, вирішення проблем 198
 - диск
 - встановлення 138
 - каталог файлів, друк 17
 - диски
 - виймання 140
 - діагностика мережа 34
 - довідка, меню Show Me How (Підказка) 15
 - додаткові компоненти
 - номери компонентів 211
 - драйвери
 - Macintosh, вирішення проблем 205
 - Windows, відкриття 105
 - включено 6
 - налаштування 48, 49, 56, 57
 - налаштування Macintosh 60
 - підтримувані 45
 - попередні налаштування друку (Macintosh) 60
 - типи паперу 78
 - універсальні 46
 - ярлики (Windows) 105
 - Драйвери для Linux 208
 - драйвери емуляції PostScript 45
 - друк до n сторінок Windows 106
 - друк з обох боків Windows 106
 - друку завдання утримування 25
 - друкуючі картриджі EconoMode 24
 - гарантія 219
 - заміна 125
 - замовлення за допомогою вбудованого веб-сервера 119
 - застрягання паперу 176
 - зберігання 124
 - налаштування щільності 24
 - номери компонентів 212
 - повідомлення про стан 12
 - стан Macintosh 63
 - функції 7
 - друку якість
 - "сліди від шин" 199
 - білі лінії 199
 - білі плямки 199
 - вирішення проблем 195
 - дефекти зображення 196
 - деформовані символи 198
 - лінії 197
 - налаштування 23
 - незадруковані області 196
 - незакріплений тонер 197
 - повторювані дефекти 198

повторювані
зображення 200
роз'єднані рядки 200
розмазування тонера 197
розмитий 200
світлий друк 196
сірий фон 197
цятки 196
дуплексний друк
Windows 106
дуплексний друк, додатковий
компонент для
номер компонента 211

Е

економні параметри 96
електротехнічні
характеристики 227
енергії специфікації 227
етикетки
режими термофіксатора 22

Є

Європейський союз, видалення
відходів 235

Ж

живлення
усунення
несправностей 148
живлення вимикач,
розміщення 8
живлення специфікації 227

З

з'єднання швидкість 37
завантаження
лоток 1 83
лоток на 1500 аркушів 86
лоток на 500 аркушів 84
меню Show Me How
(Підказка) 15
скріпки 127
завантаження файлів,
Macintosh 58
завдання
меню Retrieve Job (Виклик
завдань) 16
налаштування Macintosh 59
завдання друку 103

завдання збереження
доступ 100
завдань збереження
налаштування Macintosh 63
заводські налаштування,
відновлення 38
задній вихідний відсік
використання для друку 92
застрягання паперу 187
розміщення 8
заміна друкуючих
картриджів 125
замовлення
витратні матеріали і
додаткове приладдя 210
витратні матеріали через
вбудований веб-
сервер 119
відповідні номери
компонентів 211
папір HP 213
застрягання
верхня кришка 176
видалення 193
вихідний відсік 187
лоток 1 179
лоток для подавання
конвертів 178
лоток на 1 500 аркушів 181
лоток на 500 аркушів 179
меню Show Me How
(Підказка) 15
місце 176
область
термофіксатора 184
основні причини 174
параметри усунення 29
пристрій двостороннього
друку 182
скріпки 191
якість друку після 195
застрягання паперу
вихідні відсіки 187
затримка переходу у сплячий
режим
вимкнення 97
зміна налаштувань 96
увімкнення 97
час 96

Захист витратних матеріалів від
підробки 124
захоплення ролики, заміна 128
заява про безпеку 238
Заява про безпечність
лазерів 238
заява про безпечність лазерів,
Фінляндія 238
заява про відповідність 237
Заява про відповідність
стандартам добровільного
контрольного комітету з
інтерференції, Японія 238
Заява про електромагнітні
перешкоди, Корея 238
зберегти завдання
Windows 107
збережені завдання
безпека 121
видалення 101
друк 101
збереження, завдання
меню Retrieve Job (Виклик
завдань) 16
збереження завдання
доступ 100
параметри 25
функції 100
збереження завдань
налаштування Macintosh 63
функції 100
збереження ресурсів,
пам'ять 135
зберігання
картриджів 124
зберігання, завдання
налаштування Macintosh 59
зім'ятий папір, вирішення
проблем 199
зміна розміру документів
Windows 106
з отворами папір
режими термофіксатора 22
зупинка запиту на друк 104
зшивання край, параметри 20

І

інтерактивна підтримка 221

інтервал між рядками,
встановлення налаштування за
замовчуванням 21
інформаційні сторінки
друк 112
Інформація (вкладка),
вбудований веб-сервер 117
IP-адреса 32, 69

К

кабелі
USB, підключення 66
USB, усунення
несправностей 201
карти EIO
параметри 31
картриджі
EconoMode 24
гарантія 219
заміна 125
замовлення за допомогою
вбудованого веб-
сервера 119
зберігання 124
інтервали заміни 124
налаштування щільності 24
номери компонентів 212
повідомлення про стан 12
сторонніх виробників 124
утилізація 233
функції 7
картриджі, друк
застрягання паперу 176
стан Macintosh 63
картриджі для друку
сторонніх виробників 124
картриджі зі скріпками
завантаження 127
картриджі з тонером. *Див.*
друкуючі картриджі
каталог файлів, друк 17
керування завданнями
друку 90
керування мережею 68
кілька сторінок на аркуш
Windows 106
кількість копій, встановлення
налаштування за
замовчуванням 19

книжкова орієнтація
встановлення у якості
налаштування за
замовчуванням 21
налаштування, Windows 106
Кнопка довідки, панель
керування 12
кнопки, панель керування 12
кольоровий текст
чорно-білий друк 108
комплект, обслуговування
принтера
використання 128
комплект, техобслуговування
номер компонента 212
комплектуючі
доступні 6
компонент двостороннього друку
застрягання 182
конверти
вихідний відсік, вибір 92
зі складками, вирішення
проблем 199
розмір за замовчуванням,
встановлення 19
конверти, завантаження 82
конверти, лоток подавання
номер компонента 211
конфігурації сторінка 17
копії, кількість
Windows 108
копії, кількість за
замовчуванням 19
користувачем встановлений
розмір паперу
Macintosh 60
користувачі, технічна підтримка
Linux 208
користувачів підтримка
інтерактивна 221
крапки, вирішення
проблем 196, 199

Л

лінії, вирішення проблем 197,
199, 200
лотки
двосторонній друк 62
завантаження лотка 1 83

завантаження лотка на 1500
аркушів 86
завантаження лотка на 500
аркушів 84
застрягання паперу 176,
179, 181
меню Show Me How
(Підказка) 15
налаштування 89
налаштування Macintosh 59
налаштування суміщення 22
номери компонентів 211
орієнтація паперу 82
параметри 18
параметри ручної подачі 20
параметри спеціального
розміру 19
перевірка тракту проходження
паперу 39
розміщення 8
лотки, стан
HP Easy Printer Care 114
лоток 1
завантаження 83
застрягання паперу 179
параметри 18
параметри ручної подачі 20
лоток 2
параметри 18
лоток 3
фізичні характеристики 226
лоток для подавання конвертів
застрягання паперу 178
лоток на 1500 аркушів
завантаження 86
лоток на 1 500 аркушів
застрягання паперу 181
лоток на 500 аркушів
завантаження 84
застрягання паперу 179

М

маска підмережі 69
масштаб документів, змінити
Macintosh 60
масштабування документів
Windows 106
матеріал
меню Show Me How
(Підказка) 15

- перша сторінка 60
- розмір, встановлений користувачем, налаштування Macintosh 60
- сторінок на аркуш 61
- матеріали
 - налаштування для A4 20
 - параметри лотка 18
 - спеціальний розмір сторінка із даними використання 17
- меню, панель керування
 - Configure Device (Налаштувати пристрій) 19
 - Diagnostics (Діагностика) 39
 - I/O (Вхід/вихід) 31
 - Information (Інформація) 17
 - Paper Handling (Використання паперу) 18
 - Printing (Друк) 19
 - Print Quality (Якість друку) 22
 - Resets (Скидання налаштувань) 38
 - Retrieve Job (Виклик завдань) 16
 - Show Me How (Підказка) 15
 - доступ 12, 14
 - налаштування системи 25
- меню, структура 17
- Меню налаштування системи 25
- Мережа (вкладка), вбудований веб-сервер 118
- мережевий пароль встановлення 68
- зміна 68
- мережі
 - AppleTalk 70
 - HP Web Jetadmin 120
 - IP-адреса 67, 69
 - вимкнення протоколів 70
 - виявлення пристрою 67
 - діагностика 34
 - конфігурація 67
 - маска підмережі 69
 - налаштування Macintosh 59
 - параметри 31
 - параметри безпеки 34
- підтримувані протоколи 67
 - протоколи 31, 38
 - стандартний шлюз 69
 - швидкість з'єднання 37
- механізм форматування безпека 122
- мова, панель керування 30
- мови пристрою налаштування 28
- моделі, порівняння функцій 2
- модулі DIMM перевірка встановлення 134
- Н**
 - наклейки
 - вихідний відсік, вибір 92
 - налаштування
 - драйвер, попередні налаштування друку (Macintosh) 60
 - драйвери 49, 57
 - пріоритет 48, 56
 - Налаштування параметра EcoMode 24, 96
 - напівкартон
 - вихідний відсік, вибір 92
 - режими термофіксатора 22
 - напруги специфікації 227
 - невеликий папір, використання для друку 92
 - незадруковані області, вирішення проблем 196
 - незакріплений тонер, вирішення проблем 197
 - не зважати на формат A4/LETTER 20
 - нестандартні розміри паперу 77
 - номери компонентів
 - кабелі 213
 - карти ЕІО 213
 - картриджі друку 212
 - лотки 211
 - пам'ять 212
 - папір, HP 213
 - ремонтний комплект 212
 - Нормативні положення
 - декларації про відповідність, Канада 238
- носії
 - підтримувані розміри 75
 - розмір за замовчуванням, встановлення 19
 - скріплення 99
- О**
 - обидві сторони, друк на меню Show Me How (Підказка) 15
 - налаштування Macintosh 59
 - параметри краю зшивання 20
 - сторінка із даними використання 17
 - обмеження матеріалів 235
 - обслуговування
 - повторне пакування виробу 222
 - обслуговування на території замовника наступного дня 222
 - обслуговування на території замовника протягом тижня 222
 - оновлення вбудованого програмного забезпечення 142
 - Оновлення вбудованого програмного забезпечення, Macintosh 59
 - оновлення пам'яті 130
 - операційні системи, підтримувані 56
 - орієнтація
 - налаштування, Windows 106
 - орієнтація сторінки налаштування за замовчуванням 21
 - очищення
 - поверхня 141
- П**
 - пакування виробу 222
 - пам'ять
 - встановлення модулів DIMM 130
 - додається 58
 - налаштування віртуального диска 29

номери компонентів 212
 оновлення 130
 перевірка встановлення 134
 постійні ресурси 135
 пам'ять DIMM
 безпека 122
 панель керування
 безпека 121
 дата/час встановлення 25
 дисплей 12
 кнопки 12
 меню 14
 меню Configure Device
 (Налаштувати пристрій) 19
 меню Diagnostics
 (Діагностика) 39
 меню I/O (Вхід/вихід) 31
 меню Information
 (Інформація) 17
 меню Paper Handling
 (Використання паперу) 18
 меню Printing (Друк) 19
 меню Print Quality (Якість
 друку) 22
 меню Resets (Скидання
 налаштувань) 38
 меню Retrieve Job (Виклик
 завдань) 16
 меню Show Me How
 (Підказка) 15
 меню налаштування
 системи 25
 мова, вибір 30
 налаштування 48, 56
 параметри тимчасових
 попереджень 28
 повідомлення, типи 151
 розміщення 8
 світлові індикатори 12
 сторінка очищення, друк 141
 швидкозшивач/укладальник,
 вибір 99
 паперу застрягання
 верхня кришка 176
 лоток 1 179
 лоток для подавання
 конвертів 178
 лоток на 1 500 аркушів 181
 лоток на 500 аркушів 179
 місце 176
 область
 термофіксатора 184
 пристрій двостороннього
 друку 182
 папір
 HP, замовлення 213
 вирішення проблем 195
 завантаження лотка 1 83
 завантаження лотка на 1500
 аркушів 86
 завантаження лотка на 500
 аркушів 84
 зі складками 199
 меню Show Me How
 (Підказка) 15
 налаштування для A4 20
 нестандартні розміри 77
 параметри лотка 18
 перекошений 198
 перша і остання сторінки,
 використання
 нестандартного
 паперу 105
 перша сторінка 60
 підтримувані розміри 75
 підтримувані типи 78
 режими термофіксатора 22
 розмір, вибір 105
 розмір, встановлений
 користувачем,
 налаштування
 Macintosh 60
 розмір за замовчуванням,
 встановлення 19
 скріплення 99
 скручений 198
 спеціальний розмір 19
 спеціальний розмір,
 вибір 105
 сторінка із даними
 використання 17
 сторінок на аркуш 61
 тип, вибір 105
 титульні сторінки,
 використання
 нестандартного
 паперу 105
 папір із попереднім друком
 режими термофіксатора 22
 параметри
 відновлення значень за
 замовчуванням 38
 Параметри (вкладка),
 вбудований веб-сервер 118
 Параметри DLC/LLC 70
 Параметри DNS 32
 Параметри IPV6 32
 Параметри IPX/SPX 34, 70
 параметри за замовчуванням,
 відновлення 38
 параметри мережі
 зміна 68
 перегляд 68
 параметри очікування
 сплячий режим 28
 Параметри проксі-сервера 33
 перевезення виробу 222
 передачі ролики, заміна 128
 перекошені сторінки 198
 перфорований папір
 режими термофіксатора 22
 перша сторінка
 використання нестандартного
 паперу 60
 подроблені витратні
 матеріали 124
 підставка для принтера
 номер компонента 211
 підтримка
 Linux 208
 інтерактивна 108, 221
 повторне пакування
 виробу 222
 посилання вбудованого веб-
 сервера 119
 сторінки HP Printer Utility 58
 підтримка користувачів
 сторінки HP Printer Utility 58
 підтримувані носії друку 75
 підтримувані операційні
 системи 44
 плямки, вирішення
 проблем 196, 199
 повернення, використані
 ресурси 235
 повернення використаних
 ресурсів 235
 повернення каретки,
 налаштування 21

повідомлення
журнал подій 39
параметри 28
повідомлення електронною поштою 59
світлові індикатори, панель керування 12
типи 151
повідомлення, електронною поштою 59
повідомлення електронною поштою 59
повідомлення про помилку журналу подій 39
параметри 28
повідомлення електронною поштою 59
світлові індикатори, панель керування 12
типи 151
повторення зображення, вирішення проблем 200
повторне пакування виробу 222
повторювані дефекти, вирішення проблем 198, 200
погнуті сторінки 198
подачі ролики, заміна 128
подій журнал 39
подовжена гарантія 223
поля
налаштування 22
Помилки Spool32 204
Помилки недопустимих операцій 204
попереджень параметри 28
попередні налаштування друку (Macintosh) 60
порівняння виробу 2
порожні сторінки усунення 21
усунення несправностей 201
порт USB
вирішення проблем Macintosh 207
підключення 66
підтримуваний 7
порти
USB 66
вирішення проблем Macintosh 207
підтримуваний 7
Послуги (вкладка) Macintosh 63
постійні ресурси 135
поштові листівки вихідний відсік, вибір 92
правостороння панель, розміщення 8
приватні завдання Windows 107
призупинення запиту на друк 104
приладдя замовлення 210
принтер, ремонтний комплект використання 128
номер компонента 212
принтера мови налаштування 28
пристрій двостороннього друку меню Show Me How (Підказка) 15
налаштування Macintosh 59
параметри 20
перевірка тракту проходження паперу 39
сторінка із даними використання 17
пристрою мови налаштування 28
пристрою стан вкладка Послуги, Macintosh 63
пріоритет, налаштування 48, 56
пробний друк та утримання Windows 107
програма захисту довкілля 233
програмне забезпечення HP Easy Printer Care 52, 114
HP Printer Utility 58
HP Web Jetadmin 52
Macintosh 58
вбудований веб-сервер 52, 59
видалення Macintosh 56
налаштування 48, 56
підтримуваний операційні системи 44, 56
програмне забезпечення для HP-UX 54
програмне забезпечення для Linux 54
програмне забезпечення для Solaris 54
програмне забезпечення для UNIX 54
продукт, який не містить ртуті 235
прозорі плівки HP, замовлення 216
вихідний відсік 92
режими термофіксатора 22
протоколи, мережа 31, 38, 67
прямий тракт проходження паперу 92

P
ремонтний комплект використання 128
номер компонента 212
ресурсів збереження 135
робоче середовище специфікації 229
роздільна здатність вирішення проблем якість 195
налаштування 23, 59
функції 6
розмазування тонера, вирішення проблем 197
розмитий друк, вирішення проблем 200
розмір документів, змінити Macintosh 60
розміри, виріб 226
розширені можливості друку Windows 108
ролики, заміна 128
ручна подача параметри 20

- С**
- світлий друк
 - вирішення проблем 196
 - налаштування щільності тонування 24
 - світлові індикатори, панель керування 12
 - сервер друку HP Jetdirect оновлення вбудованого програмного забезпечення 145
 - середовище використання виробу вирішення проблем 195
 - середовище для виробу специфікації 229
 - символи, деформовані 198
 - символів набори 21
 - системні вимоги вбудований веб-сервер 117
 - сірий фон, вирішення проблем 197
 - скасування друк 104
 - скасування запиту на друк 104
 - складки паперу, вирішення проблем 199
 - скріпки, картриджі
 - завантаження 127
 - номери компонентів 211
 - скріплення документів 99
 - скріплення параметри Macintosh 63
 - скріплювання параметри Windows 107
 - скріпок застрягання 191
 - скручений папір, вирішення проблем 198
 - Службова програма HP Printer Utility 58
 - специфікації
 - електротехнічні 227
 - робоче середовище 229
 - фізичні характеристики 226
 - функції 6
 - Специфікації з техніки безпеки матеріалів (MSDS) 236
 - специфікації температури 229
 - спеціалізація налаштування 28
 - спеціальний папір
 - вказівки 81
 - спеціальний розмір паперу параметри лотка 19
 - спеціальні носії
 - вказівки 81
 - сплячий режим
 - затримка, налаштування 28
 - специфікації енергії 227
 - увімкнення і вимкнення 38
 - Сплячий режим 96
 - стан
 - HP Easy Printer Care 114
 - вбудований веб-сервер 117
 - вкладка Послуги, Macintosh 63
 - повідомлення, типи 151
 - службова програма HP Printer Utility, Macintosh 58
 - сторінка про витратні матеріали, друк 17
 - стан, витратні матеріали
 - повідомлення на панелі керування 12
 - стан витратних матеріалів, вкладка Services (Послуги) Windows 108
 - стандартний шлюз, налаштування 69
 - сторінка із даними використання 17
 - сторінка конфігурації Macintosh 58
 - сторінка очищення 25
 - сторінка-розділювач Windows 107
 - сторінки
 - друкуються повільно 201
 - не друкуються 201
 - порожні 201
 - сторінки, зміна порядку 108
 - Сторінки із даними про помилки PDF 20
 - сторінки орієнтація налаштування за замовчуванням 21
 - сторінки підказки друк 112
 - сторінок на аркуш Windows 106
 - спеціальний папір
 - вказівки 81
 - спеціальний розмір паперу параметри лотка 19
 - спеціальні носії
 - вказівки 81
 - сплячий режим
 - затримка, налаштування 28
 - специфікації енергії 227
 - увімкнення і вимкнення 38
 - Сплячий режим 96
 - стан
 - HP Easy Printer Care 114
 - вбудований веб-сервер 117
 - вкладка Послуги, Macintosh 63
 - повідомлення, типи 151
 - службова програма HP Printer Utility, Macintosh 58
 - сторінка про витратні матеріали, друк 17
 - стан, витратні матеріали
 - повідомлення на панелі керування 12
 - стан витратних матеріалів, вкладка Services (Послуги) Windows 108
 - стандартний шлюз, налаштування 69
 - сторінка із даними використання 17
 - сторінка конфігурації Macintosh 58
 - сторінка очищення 25
 - сторінка-розділювач Windows 107
 - сторінки
 - друкуються повільно 201
 - не друкуються 201
 - порожні 201
 - сторінки, зміна порядку 108
 - Сторінки із даними про помилки PDF 20
 - сторінки орієнтація налаштування за замовчуванням 21
 - сторінки підказки друк 112
 - сторінок на аркуш Windows 106
 - суміщення, налаштування 22
- Т**
- текст, вирішення проблем
 - деформовані символи 198
 - розмитий 200
 - термофіксатор
 - заміна 128
 - застрягання паперу 184
 - режими 22
 - тестування
 - мережа 34
 - технічна підтримка
 - Linux 208
 - інтерактивна 221
 - повторне пакування виробу 222
 - технічна підтримка користувачів
 - повторне пакування виробу 222
 - посилання вбудованого веб-сервера 119
 - Технологія покращення роздільної здатності (REt) 24, 59
 - тимчасових попереджень параметри 28
 - титульні сторінки 60, 105
 - тонер
 - EconoMode 24
 - вихідна якість, вирішення проблем 197
 - налаштування щільності 24, 59
 - тракту проходження паперу перевірка 39
 - тридірковий перфорований папір
 - режими термофіксатора 22
 - Турбота про клієнтів HP 221
- У**
- угоди про обслуговування 222
 - угоди про обслуговування на території замовника 222
 - угоди про технічне обслуговування 222
 - укладальник
 - використання для друку 93, 99
 - номер компонента 211

універсальний драйвер принтера 46
усунення, застрягання 29
усунення застрягань
верхня кришка 176
лоток 1 179
лоток для подавання конвертів 178
лоток на 1 500 аркушів 181
лоток на 500 аркушів 179
місце 176
область виходу паперу 187
область термофіксатора 184
пристрій двостороннього друку 182
скріпки 191
усунення несправностей
USB кабелі 201
друк 201
застрягання паперу 176
застрягання паперу в лотку 1 179
застрягання паперу в лотку на 500 аркушів 179
застрягання паперу в області верхньої кришки 176
застрягання скріпок 191
застрягання у вихідних відсіках 187
застрягання у лотку для подавання конвертів 178
застрягання у пристрої двостороннього друку 182
контрольний список 148
лоток на 1 500 аркушів 181
область термофіксатора застрягання паперу 184
повідомлення, типи 151
повільний друк 201
порожні сторінки 201
сторінки не друкуються 201
утилізація
Програма повернення витратних матеріалів для друку і охорони довкілля HP 234
утримані завдання параметри 25

утримання, завдання меню Retrieve Job (Виклик завдань) 16
функції 100
утримання завдання доступ 100
утримувані завдання меню Retrieve Job (Виклик завдань) на панелі керування 16
утримування завдання параметри 25

Ф

файли EPS, вирішення проблем 206
файли PostScript Printer Description (PPD) вирішення проблем 205
фізичні характеристики 226
функції 2, 6
функції доступності 7

Х

характеристики акустичні 228
хвилястий папір, вирішення проблем 198

Ц

цупкий папір вихідний відсік, вибір 92
режими термофіксатора 22
цятки, вирішення проблем 196, 199

Ч

час, встановлення 25
чорнова якість, друк 23, 24

Ш

швидке копіювання, завдання 25
Швидкі налаштування 105
швидкість налаштування роздільної здатності 23
швидкість процесора 6
швидкозшивач/укладальник використання для друку 93, 99

завантаження скріпок 127 за замовчуванням, налаштування 99
застрягання, скріпки 191
номер компонента 211
шлюз, налаштування значення за замовчуванням 69
шорсткий папір вихідний відсік, вибір 92
шрифти
Courier 20
завантаження Macintosh 59
надані 6
налаштування 21
перелік, друк 17
постійні ресурси 135
файли EPS, вирішення проблем 206
шумові характеристики 228

Щ

щільність вирішення проблем 196
налаштування 24, 59

Я

якість. *Див.* якість друку
якість друку застрягання, наслідки 195
папір 195
середовище 195
ярлики 105
яскравість, налаштування 24

А

AppleTalk, параметри 34, 70

В

Bonjour Settings (Параметри Bonjour) 59

С

Configure Device (Налаштувати пристрій), меню 19
Courier, параметри шрифту 20

D

Diagnostics (Діагностика), меню 39
DIMM встановлення 130

доступ 8
доступні типи 130
номери компонентів 212
DLC/LLC 34
dpi, налаштування 23, 59

E

EIO карти
виймання 140
встановлення 138
номери компонентів 213

Ethernet-карти, номери компонентів 213

Explorer, підтримувані версії вбудований веб-сервер 117

F

FastRes 6, 23

G

General Protection FaultException OE 204

H

HP, замовлення паперу 213

HP Easy Printer Care
відкриття 114
завантаження 52
опис 52
параметри 114
підтримувані браузері 52
підтримувані операційні системи 52

HP Jetdirect, сервер друку
відключення 140
встановлення 138
параметри 31

HP Jetdirect сервер друку номери компонентів 213

HP Printer Utility 58

HP Printer Utility, Macintosh 58

HP SupportPack 223

HP Universal Print Driver 46

HP Web Jetadmin
оновлення вбудованого програмного забезпечення 144

I

I/O (Вхід/вихід), меню 31

Information (Інформація), меню 17

Internet Explorer, підтримувані версії
вбудований веб-сервер 117

IPsec 121

IPSEC, стан 34

IP Security 121

IP-адреса
Macintosh, вирішення проблем 205
відображення 26

J

Jetadmin
оновлення вбудованого програмного забезпечення 144

Jetadmin, HP Web 52, 120

Jetdirect, сервер друку
відключення 140
оновлення вбудованого програмного забезпечення 145
параметри 31

Jetdirect сервер друку
встановлення 138
номери компонентів 213

L

letter, не зважати на налаштування для A4 20

M

Macintosh

AppleTalk 70

HP Printer Utility 58

USB-картка, вирішення проблем 207

видалення програмного забезпечення 56

драйвери, вирішення проблем 205

змінити розмір документів 60

налаштування драйвера 57, 60

параметри AppleTalk 34

підтримка 221

підтримувані операційні системи 56

проблеми, вирішення проблем 205

програмне забезпечення 58

скріплення параметри 63

Macintosh, налаштування драйвера
вкладка Послуги 63
збереження завдань 63
розмір, встановлений користувачем 60

Macintosh драйвера параметри водянні знаки 61

N

Netscape Navigator, підтримувані версії
вбудований веб-сервер 117

P

Paper Handling (Використання паперу), меню 18

PCL, встановлення у якості мови пристрою 28

PCL, друк переліку шрифтів 17

PCL драйвери
універсальні 46

PDF-файли, друк 130

perform printer maintenance, повідомлення 128

PostScript
встановлення у якості мови пристрою 28

PostScript, сторінка із даними про помилки
параметри 20

PostScript Printer Description (PPD) файли
додаються 58

PPD
вирішення проблем 205

PPD-файли
додаються 58

Printing (Друк) меню 19

Print Quality (Якість друку), меню 22

ProRes 6

PS, встановлення у якості мови пристрою 28

PS, друк переліку шрифтів 17

PS, сторінка із даними про помилки параметри 20

R

Resets (Скидання налаштувань), меню 38

REt (Технологія покращення роздільної здатності) 24, 59

Retrieve Job (Виклик завдань), меню 16

S

Show Me How (Підказка), меню 15

SIMM, несумісність 130

SupportPack, HP 223

T

TCP/IP, параметри 31

TCP/IP, ручне налаштування параметрів 69

U

UNIX

налаштування повернення каретки 21

USB-кабель, номер компонента 213

USB-порт

усунення несправностей 201

USB-пристрої

встановлення 136

W

Web Jetadmin

оновлення вбудованого програмного забезпечення 144

Wide A4 (Широкий A4), параметри 20

Windows

налаштування драйвера 49

підтримувані драйвери 45

підтримувані операційні системи 44

універсальний драйвер принтера 46

© 2017 HP Development Company, L.P.

www.hp.com

